SAMSUNG

User Manual

SH100

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami išsamūs fotoaparato eksploatavimo nurodymai. Atidžiai perskaitykite visą instrukciją.

Spustelėkite temą

Pagrindinių nesklandumų šalinimas

Greitos nuorodos

Turinys

Pagrindinės funkcijos

Išplėstinės funkcijos

Fotografavimo parinktys

Atkūrimas / Redagavimas

Belaidis tinklas

Nustatymai

Priedai

Rodyklė

Sveikatos ir saugos informacija

Norėdami išvengti pavojingų situacijų, įstatymų pažeidimo ir užtikrinti puikų fotoaparato veikimą, visada laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

Įspėjimas – aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus

Neardykite ir nemėginkite remontuoti savo fotoaparato.
Tai gali sukelti elektros smūgį arba sugadinti jūsų fotoaparatą.

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogių dujų ir skysčių.
Tai gali tapti gaisro arba sprogimo priežastimi.

Nedėkite į fotoaparatą degių medžiagų ir nelaikykite tokių medžiagų šalia fotoaparato.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis.
Tai gali tapti elektros smūgio priežastimi.

Saugokite nuo sužalojimo akis.
Nenaudokite blykstės fotografuodami gyvūnus ar žmones iš arti (arčiau nei 1 m/3 pėdos). Jei blykstę naudosite per arti žmogaus ar gyvūno akių, galite laikinai arba visam laikui pažeisti akis.

Saugokite savo fotoaparatą nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų.
Laikykite savo fotoaparatą ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Nurijus smulkių dalių galima užspringti ar sunkiai susižeisti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinio sužeidimo grėsmę.

Pasirūpinkite, kad fotoaparato ilgą laiką neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra.
Dėl per ilgo tiesioginių saulės spindulių ar aukštos temperatūros poveikio gali būti nepataisomai sugadinti vidiniai fotoaparato komponentai.

Stenkitės niekada neuždengti fotoaparato arba įkroviklio antklodėmis arba drabužiais.
Šis fotoaparatas gali perkaisti, dėl to gali išsikreipti jo korpusas arba kilti gaisras.

Jeigu į jūsų fotoaparato vidų pateko skysčių ar svetimkūnių, iš karto atjunkite visus maitinimo šaltinius (bateriją arba įkroviklį), ir kreipkitės į „Samsung“ priežiūros centrą.

Vadovaukitės visomis nuostatomis, kuriomis ribojamas fotoaparato naudojimas tam tikroje srityje.

- Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
- Išjunkite fotoaparatą, kai skrendate lėktuvu. Jūsų fotoaparatas gali sukelti lėktuvo įrangos triktis. Vadovaukitės visų oro uostų taisyklėmis ir išjunkite fotoaparatą, kai tai nurodo oro uosto personalas.
- Išjunkite fotoaparatą prie medicinos įrangos. Jūsų fotoaparatas gali trikdyti medicinos įrangą ligoninėse arba sveikatos priežiūros įstaigose. Vadovaukitės visomis taisyklėmis, perspėjimais ir medicinos personalo nurodymais.

Netrikdykite širdies stimuliatorių veikimo.

Kad būtų galima išvengti galimų trikdžių, tarp širdies stimuliatoriaus ir fotoaparato turi būti mažiausiai 15 cm (6 colių) atstumas (gamintojų ir nepriklausomos tyrimų grupės „Wireless Technology Research“ rekomendacija). Jei turite pagrindo įtarti, kad jūsų fotoaparatas trikdo širdies stimuliatoriaus arba kitokio medicininio prietaiso veikimą, iš karto išjunkite fotoaparatą ir patarimo kreipkitės į stimuliatoriaus ar medicininio prietaiso gamintoją.

Atsargiai– aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparatą ar kitą įrangą

Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui.

Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.

Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius. Nesugadinkite akumuliatoriaus, jo nekaitinkite.

Tai gali tapti gaisro arba žmonių sužeidimo priežastimi.

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, laidus ir priedus.

- Naudojant nepatvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, kabelius arba priedus, akumuliatoriai gali sprogti ir sugadinti jūsų fotoaparatą bei sužeisti jus pačius.
- „Samsung“ neatsako už nuostolius ar sužeidimus, kurių priežastimi buvo nepatvirtinti akumuliatoriai, įkrovikliai, kabeliai arba priedai.

Nenaudokite akumuliatorių ne pagal paskirtį.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite blykstės, kai ji yra naudojama.
Blyksinti blykstė labai įkaista ir gali nudeginti odą.

Kada naudojate kintamosios srovės įkroviklį, išjunkite fotoaparatą prieš atjungdami kintamosios srovės įkroviklio maitinimą.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudojamus kroviklius išjunkite iš maitinimo tinklo.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko arba atsilaisvinusio lizdo, kai kraunate akumuliatorius.
Dėl to gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.

Saugokite kintamosios srovės įkroviklį nuo sąlyčio su „+/-“ baterijos gnybtais.
Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.

Saugokite fotoaparato dalis nuo per didelės jėgos poveikio, taip pat nespauskite fotoaparato.
Tai gali sugadinti jūsų fotoaparatą.

Prijungdami kabelius ar adapterius, taip pat įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles laikykitės atsargumo priemonių.
Prijungdami kištukus per jėgą, netinkamai prijungdami kabelius ar neteisingai įdėdami akumuliatorių bei atminties korteles galite sugadinti lizdus, jungtis ir priedus.

Kortelės magnetinės juostelės visada turi būti nukreiptos nuo fotoaparato korpuso.
Priešingu atveju galima sugadinti arba ištrinti į kortelę įrašytus duomenis.

Niekada nenaudokite sugadinto kroviklio, akumuliatoriaus ar atminties kortelės.
Tai gali sukelti elektros smūgį, sugadinti fotoaparatą arba sukelti gaisrą.

Prieš naudodami fotoaparatą, patikrinkite, ar jis veikia tinkamai.

Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl bet kokių failų praradimo ar sugadinimo dėl sutrikusio fotoaparato veikimo ar netinkamo naudojimo.

Kabelio galą su indikacine lempute (▲) prijunkite prie fotoaparato.

Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.

Jūsų fotoaparatas skleidžia radijo dažnius (RD), kurie gali trikdyti neizoliuotą arba netinkamai izoliuotą elektroninę įrangą, pvz.: širdies stimuliatorius, klausos aparatus, medicinos įrenginius ir kitus elektroninius įrenginius namuose arba automobiliuose. Pasikonsultuokite su elektronikos įrenginių gamintojais, kaip išspręsti jūsų patiriamas trikdžių problemas. Norėdami išvengti nepageidaujamų trukdžių, naudokite tik „Samsung“ patvirtintus įtaisus ar priedus.

Naudokite savo fotoaparatą įprasta padėtimi.

Venkite liesti savo fotoaparato vidinę anteną.

Duomenų perdavimas ir atsakomybė

- Per WLAN tinklą perduodami duomenys gali nutekėti, todėl neperduokite svarbių duomenų viešose vietose ar per atvirus tinklus.
- Fotoaparato gamintojas neatsako už duomenų perdavimus, kuriais pažeidžiamos autorių teisės, prekių ženklų ar intelektinės nuosavybės teisės bei viešosios tvarkos ir padorumo normos.

Autorių teisių informacija

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.
- „Mac“ yra registruotasis „Apple Corporation“ prekės ženklas.
- microSD™, microSDHC™ yra registruoti SD asociacijos prekės ženklai.
- „Wi-Fi®“, „Wi-Fi CERTIFIED“ logotipas ir „Wi-Fi“ logotipas yra „Wi-Fi Alliance“ registruotieji prekių ženklai.
- Šioje instrukcijoje panaudoti prekyženkliai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.

- Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.
- Rekomenduojame naudoti savo fotoaparatą toje šalyje, kurioje jį įsigijote.
- Draudžiam šią instrukciją platinti arba naudoti pakartotinai be išankstinio leidimo.
- Informaciją apie atviro kodo licenciją rasite pateiktame CD „OpenSourceInfo.pdf”.

Naudojimo instrukcijos santrauka

Pagrindinės funkcijos 14

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išplėstinės funkcijos 35

Išmokite fotografuoti, filmuoti ir įrašyti balso atmintines, pasirinkdami režimą.

Fotografavimo parinktys 52

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Atkūrimas / Redagavimas 80

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus ar balso atmintines bei redaguoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio, nuotraukų spausdintuvo ar TV.

Belaidis tinklas 107

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLANs) ir naudotis funkcijomis.

Nustatymai 127

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Priedai 133

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Vadove naudojamos piktogramos

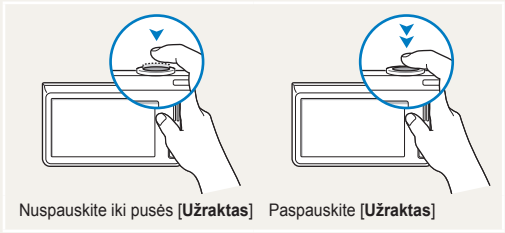
Piktograma	Funkcija
	Papildoma informacija
	Įspėjimai dėl saugos ir saugos priemonės
[ ]	Fotoaparato mygtukai. Pavyzdžiui, [**užraktas**] reiškia užrakto mygtuką.
( )	Puslapių numeriai, kuriuose rasite susijusią informaciją
→	Parinkčių seka ar meniu, kurį turite pasirinkti, kai norite atlikti kurį nors veiksmą; pavyzdžiui: Palieskite MENIU → **Nuotraukos dydis** (reiškia paliesti MENIU, tada paliesti **Nuotraukos dydis**).
*	Pastaba

Vadove naudojamos santrumpos

Santrumpa	Apibrėžimas
ACB	Auto Contrast Balance (Automatinis kontrasto balansas)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos)
AF	Auto Focus (Automatinis fokusavimas)
AP	Access Point (Prieigos taškas)
DIS	Digital Image Stabilization (Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas)
DPOF	Digital Print Order Format (Skaitmeninės eilės spaudos formatas)
EV	Exposure Value (Ekspozicijos reikšmė)
ISO	International Organization for Standardization (Tarptautinė standartizacijos organizacija)
WB	White Balance (Baltos spalvos balansas)

Užrakto paspaudimas

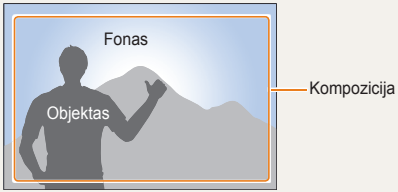
- Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki pusės
- Paspauskite [**Užraktas**]: nuspauskite užrakto mygtuką iki galo



Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**] Paspauskite [**Užraktas**]

Objektas, fonas ir kompozicija

- **Objektas**: pagrindinis scenos objektas, toks kaip asmuo, gyvūnas ar nejudantis objektas
- **Fonas**: daiktai aplink objektą
- **Kompozicija**: objekto ir fono derinys



Ekspozicija (Ryškumas)

Šviesos kiekis, patenkantis į fotoaparatą, vadinamas ekspozicija. Jūs galite keisti ekspoziciją su užrakto greičiu, diafragmos reikšmę ir ISO jautrumą. Keičiant ekspoziciją, jūsų nuotraukos tamsės arba šviesės.

Įprasta ekspozicija

Perlaikymas (per šviesu)

Pagrindinių nesklandumų šalinimas

Išmokite išspręsti bendras problemas nustatydami fotografavimo parinktis.

	Objekto akys atrodo raudonos.	Taip yra dėl atspindžio nuo fotoaparato blykstės. • Blykstei nustatykite parinktį **Raudonos akys** ar **Raud. akių efk. šal.**. (57 psl.) • Jeigu nuotrauka jau padaryta, pasirinkite **Raud. akių efk. šal.** redagavimo meniu. (97 psl.)
	Nuotraukose yra dulkių dėmelių.	Jeigu ore yra dulkių, jos gali matytis nuotraukoje, jeigu fotografuojate su blykste. • Išjunkite blykstę arba venkite fotografuoti dulkėtose vietose. • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (59 psl.)
	Nuotraukos yra neryškios.	Taip gali galėjo nutikti dėl fotografavimo prasto apšvietimo sąlygomis arba netinkamo fotoaparato laikymo. Naudokite šią DIS funkciją arba pusiau nuspauskite [**Užraktas**], kad užtikrintumėte objekto sufokusavimą. (33 psl.)
	Nuotraukos neryškios fotografuojant naktį.	Kadangi fotoaparatas bando praleisti kuo daugiau šviesos, sulėtėja užrakto greitis. Dėl to fotoaparatą stabilizuoti gali būti sunkiau ir jis gali virpėti. • Pasirinkite Nakties fot. režimą. (39 psl.) • Įjunkite blykstę. (57 psl.) • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (59 psl.) • Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
	Dėl foninio apšvietimo objektai gaunasi per tamsūs.	Kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai yra didelis kontrastas tarp šviesių ir tamsių dalių, objektas gali atrodyti per tamsus. • Stenkitės nefotografuoti atsukę fotoaparatą į saulę. • Pasirinkite **Foninis apšviet.**, esant įjungtam Sceninis režimui. (38 psl.) • Blykstei nustatykite **Papildomas** parinktį. (57 psl.) • Sureguliuokite ekspoziciją. (68 psl.) • Nustatykite automatinio kontrasto balanso (**ACB**) parinktį. (69 psl.) • jei kadro centre yra šviesus objektas, matavimo parinkčiai nustatykite **Taškinis**. (69 psl.)

Greitos nuorodos

Žmonių fotografavimas

- Graži nuotrauka režimas ▶ 39
- Raudonos akys/Raud. akių efk. šal. (pašalinti raudonų akių efektą ar jį koreguoti) ▶ 57
- Veido atpažinimas ▶ 63

Fotografavimas naktį ar tamsoje

- Sceninis režimas > Saulėlydis, Aušra ▶ 38
- Nakties fot. režimas ▶ 39
- Blykstės parinktys ▶ 57
- ISO jautrumas (reguliuojamas jautrumas šviesai) ▶ 59

Veiksmo nuotraukų fotografavimas

- Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotgr. ▶ 72

Ekspozicijos (ryškumo) reguliavimas

- ISO jautrumas (jautrumo šviesai nustatymas) ▶ 59
- EV (ekspozicijos reguliavimas) ▶ 68
- ACB (kompensuoja foninį apšvietimą už fotografuojamo objekto) ▶ 69
- Matavimas ▶ 69
- AEB (tos pačios scenos 3 nuotraukų fotografavimas su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis) ▶ 72

Teksto, vabzdžių ar gėlių fotografavimas

- Sceninis režimas > Tekstas ▶ 38
- Iš Arti režimas ▶ 38
- Makrokoman. ▶ 60

Efektų pritaikymas nuotraukoms

- Objekto paryšk. režimas ▶ 44
- Mag. rėmo fot. režimas ▶ 45
- Fotofiltras režimas ▶ 45
- Vinječių darymas režimas ▶ 48
- Sumanusis filtras efektai ▶ 73
- Vaizdo koregav. (norint reguliuoti Saturacija, Aštrumas arba Kontrastas) ▶ 76

Efektų pritaikymas vaizdo įrašams

- Kino filtras režimas ▶ 47
- Vinječių darymas režimas ▶ 48
- Paletės efekto fot. režimas ▶ 49

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas (DIS) ▶ 32

- Intel. albumo failų peržiūra pagal kategoriją ▶ 84
- Failų su 3D efektais peržiūra ▶ 85
- Failų kaip miniatiūrų peržiūra ▶ 86
- Failų iš atminties kortelės šalinimas ▶ 87
- Failų kaip skaidrių peržiūra ▶ 89
- Failų peržiūra per televizorių ▶ 98
- Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ▶ 99
- Nuotraukų siuntimas el. paštu ▶ 111
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainių naudojimas ▶ 115
- Garso ir garsumo reguliavimas ▶ 129
- Ekrano ryškumo reguliavimas ▶ 130
- Ekrano kalbos pakeitimas ▶ 131
- Datos ir laiko nustatymas ▶ 131
- Prieš kreipiantis į priežiūros centrą ▶ 143

Turinys

Pagrindinės funkcijos 14
Išpakavimas 15
Fotoaparato komponentai 16
Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas 18
Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas 19
Akumuliatoriaus įkrovimas 19
Fotoaparato įjungimas 19
Pradinės sąrankos atlikimas 20
Piktogramų mokymasis 22
Jutiklinio ekrano naudojimas 23
Jutiklinio ekrano ir garso nustatymas 25
Jutiklinio ekrano tipo nustatymas 25
Garso nustatymas 25
Pradžios ekrano naudojimas 26
Pradžios ekrano prieiga 26
Pradžios ekrano piktogramos 26
Piktogramų išdėstymo pakeitimas 28
Fotografavimas 29
Mastelio keitimas 30
Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (DIS) 32
Patarimai gauti kokybiškesnes nuotraukas 33

Išplėstinės funkcijos 35
Fotografavimo režimų naudojimas 36
Intelektualaus automatinio režimo naudojimas 36
Paprasto fotografavimo režimo naudojimas 37
Scenos režimo naudojimas 38
Naudokite režimą „Iš arti“ 38
Nakties fotografavimo režimo naudojimas 39
Gražios nuotraukos režimo naudojimas 39
Programinio režimo naudojimas 40
Filmavimo režimo naudojimas 41
Intelekt. filmavimo režimo naudojimas 42
Efektų režimų naudojimas 44
Objekto paryškinimo režimas 44
Stebuklingojo rėmelio režimo naudojimas 45
Nuotraukų filtro režimas 45
Filmo filtro režimo naudojimas 47
Vinječių režimo naudojimas 48
Paletės efektų režimo naudojimas 49
Balso komentarų įrašymas 50
Balso atmintinės įrašymas 50
Balso atmintinės pridėjimas prie nuotraukos 51

Fotografavimo parinktys 52
Skyros ir kokybės pasirinkimas 53
Skyros pasirinkimas 53
Vaizdo kokybės pasirinkimas 54
Laikmačio naudojimas 56
Fotografavimas tamsoje 57
Raudonų akių išvengimas 57
Blykstės naudojimas 57
Pareguliuokite ISO jautrumą 59
Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 60
Makrokomandos naudojimas 60
Prisilietimui jautraus suman. fokusavimo naudojimas 61
Fotografavimo vienu palietimu funkcijos naudojimas 62
Fokusavimo zonos reguliavimas 62
Veido atpažinimo naudojimas 63
Veidų aptikimas 63
Autoportreto fotografavimas 64
Šypsenos fotografavimas 64
Akių mirksėjimo aptikimas 65
Pažangaus veido atpažinimo naudojimas 65
Veidų registravimas kaip mėgstamų (funkcija „Mano žvaigždė“) 66
Ryškumo ir spalvų reguliavimas 68
Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 68
Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 69
Matavimo parinkties pakeitimas 69
Šviesos šaltinio pasirinkimas (Baltos spalvos balansas) 70
Pliūpsnio režimų naudojimas 72
Efektų pritaikymas / Vaizdų reguliavimas 73
Sumaniojo filtro efektų taikymas 73
Nuotraukų reguliavimas 76
Garso priartinimo nustatymas 77
Fotografavimo režimu galimos fotografavimo parinktys 78

Atkūrimas / Redagavimas 80
Nuotraukų ir filmų peržiūra Atkūrimo režimu 81
Atkūrimo režimo paleidimas 81
Nuotraukų peržiūra 88
Vaizdo įrašo leidimas 90
Balso atmintinės atkūrimas 92
Nuotraukos redagavimas 93
Nuotraukos dydžio keitimas 93
Nuotraukos pasukimas 94
Sumaniojo apkirpimo naudojimas 94
Sumaniojo filtro efektų taikymas 95
Nuotraukų reguliavimas 95
Spaudinio užsakymo sukūrimas (DPOF) 97
Failų peržiūra per televizorių 98
Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema 99
Failų perkėlimas su „Intelli-studio“ 100
Failų perkėlimas prijungiant fotoaparatą kaip išorinį diską 102
Fotoaparato atjungimas („Windows XP“) 103
Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema 104
Nuotraukų spausdinimas su nuotraukų spausdintuvu „PictBridge“ 105

Belaidis tinklas 107
Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas 108
Prisijungimas prie WLAN 108
Tinklo parinkčių nustatymas 109
Rankinis IP adreso nustatymas 109
Prisijungimo prie tinklo patarimai 110
Nuotraukų siuntimas el. paštu 111
El. pašto nustatymų keitimas 111
Nuotraukų siuntimas el. paštu 113
Teksto įvedimas 114
Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainių naudojimas 115
Prieiga prie svetainės 115
Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 115
Išmaniojo telefono naudojimas nuotoliniam užrakto atleidimui 116

Nuotraukų peržiūra per televizorių, kuriame veikia „AllShare“ programa 118
Nuotraukų peržiūra per TV I 118
Nuotraukų ir filmų peržiūra per TV II 120
Nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimas ir priėmimas su kitu fotoaparatu 121
Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į kitą fotoaparatą 121
Nuotraukų ar vaizdo įrašų gavimas iš kito fotoaparato 121
Automatinio atsarginio kopijavimo naudojimas nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimui 123
Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį 123
Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį 123
Nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimas į „Blu-ray“ diskų leistuvą 124
Apie „Wakeup on LAN“ (WOL) funkciją 125

Nustatymai 127
Nustatymų meniu 128
Nustatymų meniu pasirinkimas 128
Garsas 129
Ekranas 129
Prijungimo galimybės 130
Bendrosios savybės 131

Priedai 133
Klaidų pranešimai 134
Fotoaparato priežiūra 135
Fotoaparato valymas 135
Fotoaparato naudojimas ir laikymas 136
Apie atminties korteles 137
Apie akumuliatorių 139
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 143
Fotoaparato specifikacija 146
Žodynėlis 150
Deklaracijų sprendimai oficialiomis kalbomis 156
Rodyklė 158

Pagrindinės funkcijos

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išpakavimas 15
Fotoaparato komponentai 16
Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas 18
Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas 19
- Akumuliatoriaus įkrovimas 19
- Fotoaparato įjungimas 19

Pradinės sąrankos atlikimas 20
Piktogramų mokymasis 22
Jutiklinio ekrano naudojimas 23
Jutiklinio ekrano ir garso nustatymas 25
- Jutiklinio ekrano tipo nustatymas 25
- Garso nustatymas 25

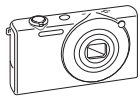
Pradžios ekrano naudojimas 26
- Pradžios ekrano prieiga 26
- Pradžios ekrano piktogramos 26
- Piktogramų išdėstymo pakeitimas 28

Fotografavimas 29
- Mastelio keitimas 30
- Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (DIS) ... 32

Patarimai gauti kokybiškesnes nuotraukas ... 33

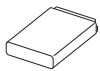
Išpakavimas

Gaminio dėžutėje rasite tokius žemiau išvardintus elementus.



Fotoaparatas

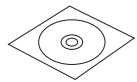
Kintamosios srovės adapteris / USB kabelis



Įkraunamas akumuliatorius

Dirželis

Jutiklinis rašiklis

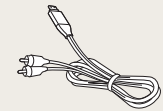


Naudojimo instrukcija (CD-ROM)

Darbo pradžios vadovas

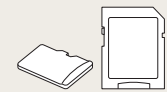
Papildomai įsigyjami priedai

Fotoaparato dėklas



A/V kabelis

Akumuliatoriaus įkroviklis

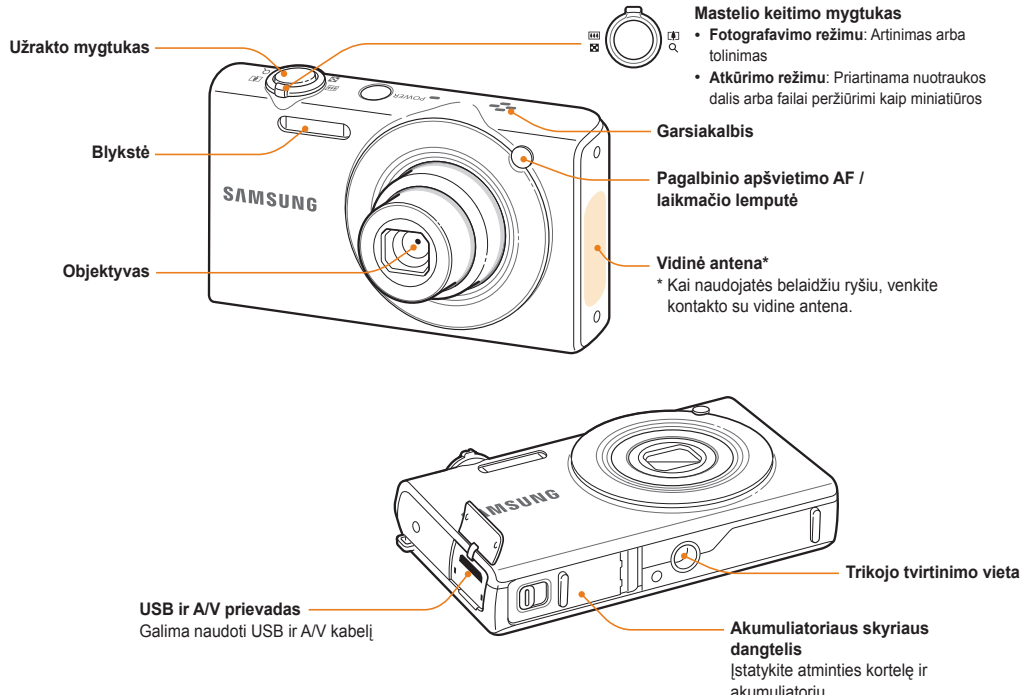


Atminties kortelė / atminties kortelės adapteris

Iliustracijose pavaizduoti elementai gali šiek tiek skirtis nuo komplekte esančių produkto elementų.

Fotoaparato komponentai

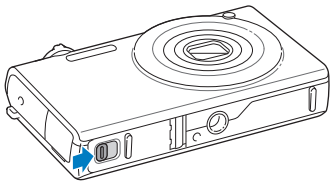
Prieš pradėdami, įsiminkite sudėtines fotoaparato dalis ir jų funkcijas.


Užrakto mygtukas
Blykstė
Objektyvas
Mastelio keitimo mygtukas
• Fotografavimo režimu: Artinimas arba tolinimas
• Atkūrimo režimu: Priartinama nuotraukos dalis arba failai peržiūrimi kaip miniatiūros
Garsiakalbis
Pagalbinio apšvietimo AF / laikmačio lemputė
Vidinė antena*
* Kai naudojatės belaidžiu ryšiu, venkite kontakto su vidine antena.
SAMSUNG
USB ir A/V prievadas
Galima naudoti USB ir A/V kabelį
Trikojo tvirtinimo vieta
Akumuliatoriaus skyriaus dangtelis
Įstatykite atminties kortelę ir akumuliatorių

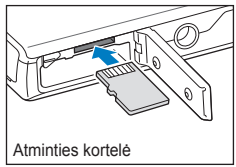
Įjungimo / išjungimo mygtukas
Mikrofonas
Atkūrimo mygtukas
Dirželio pritvirtinimas
1
2
Būsenos lemputė
• Mirksi: fotoaparatui įrašant nuotrauką ar vaizdo įrašą, kai nuskaitoma kompiuterio ar spausdintuvo, viršijus fokusavimo ribas, jungiantis prie WLAN arba siunčiant nuotrauką
• Nuolatos šviečia: Kada fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio ir sufokusuotas
Jutiklinis ekranas
Pradžios klavišas

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas

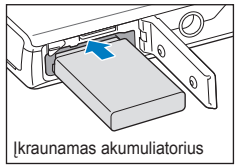
Išmokite į fotoaparatą įdėti akumuliatorių ir papildomą atminties kortelę.

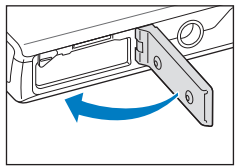


Atminties kortelę įdėkite aukso spalvos kontaktais į viršų.

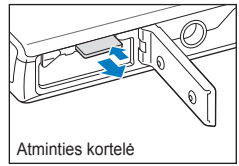


Akumuliatorių įstatykite „Samsung“ logotipą nukreipę žemyn.

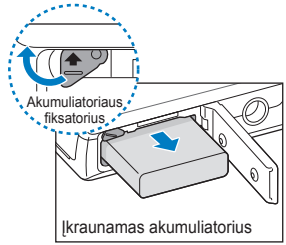




Akumuliatoriaus ir atminties kortelės išėmimas



Švelniai spauskite, kol kortelė atsilaisvins iš fotoaparato, o tada ištraukite ją iš angos.



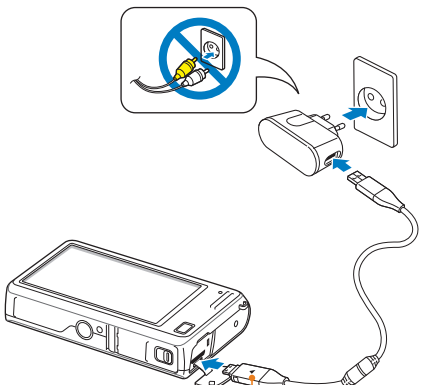
Fiksatorių stumtelkite į viršų, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.

Jeigu atminties kortelė neįstatyta į fotoaparatą, laikinai galite naudoti jo vidinę atmintį.

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas

Akumuliatoriaus įkrovimas

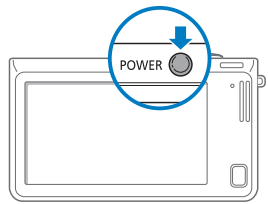
Prieš pirmą kartą naudodami fotoaparatą, turite pilnai įkrauti jo akumuliatorių. Prijunkite USB kabelį prie kintamos srovės adapterio, tada kabelio galą su indikatoriaus lempute prijunkite prie savo fotoaparato.



Indikatoriaus lemputė
- **Raudona**: Įkraunamas
- **Oranžinis**: klaida
- **Žalia**: Visiškai įkrautas

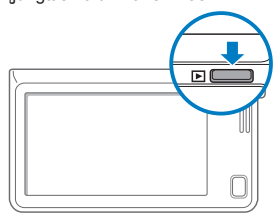
Fotoaparato įjungimas

Paspauskite [**POWER**], norėdami įjungti arba išjungti fotoaparatą.
- Kai įjungiate fotoaparatą pirmą kartą, atidaromas pradinės sąrankos rodinys. (20 psl.)



Fotoaparato įjungimas Atkūrimo režimu

Paspauskite [**Atkūrimas**]. Fotoaparatas įsijungs ir iškart bus įjungtas Atkūrimo režimas.

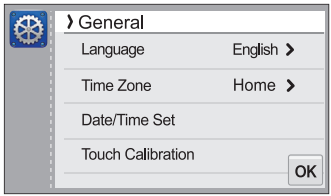


Jeigu fotoaparatą įjungiate paspaudę ir laikydami nuspaudę [**Atkūrimas**] apie 5 sek., fotoaparatas neskleis jokių garsų.

Pradinės sąrankos atlikimas

Vykdykite nurodymus pradinės sąrankos rodinyje sukonfigūruoti bazinius fotoaparato nustatymus.

1 Palieskite **Language**.



2 Išrinkite kalbą ir palieskite **OK**.

3 Palieskite **Laiko juosta**.

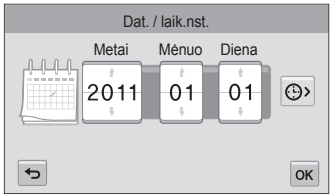
4 Palieskite **Pagrindinis**, tada palieskite ❮ arba ❯ ir pasirinkite laiko juostą.

- Keliaudami į kitą šalį, palieskite **Aplankyti**, ir pasirinkite naują laiko juostą.

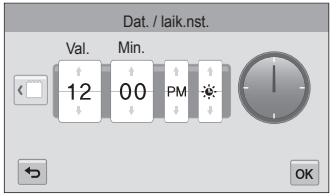
5 Palieskite **OK**, norėdami įrašyti į atmintį.

6 Palieskite **Dat. / laik.nst.**.

7 Nustatykite datą.



8 Palieskite , tada nustatykite laiką.

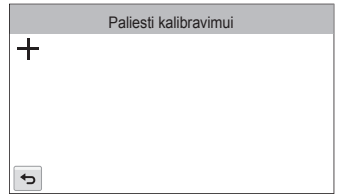


- Norėdami nustatyti vasaros laiką, palieskite .

9 Palieskite **OK**, norėdami įrašyti į atmintį.

10 Palieskite **Paliesti kalibravimui**.

11 Bakstelėkite reikiamą objektą ekrane savo rašikliu.

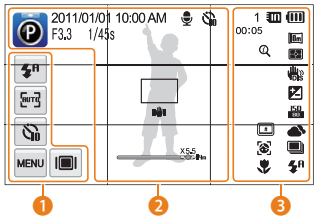


Kad objektas veiktų optimaliai, bakstelėkite norimo objekto centrą.

12 Palieskite **OK** norėdami išsaugoti nustatymus.

Piktogramų mokymasis

Fotoaparato ekrane rodomos piktogramos keičiasi atsižvelgiant į pasirinktą režimą bei nustatytas parinktis.



1 Parinkčių piktogramos (palieskite)

Piktograma	Aprašymas
	Blykstės parinktis
AUTO	Automatinio fokusavimo parinktis
	Laikmačio parinktis
MENU	Fotografavimo parinktys
	Rodinio tipas

2 Būsenų piktogramos

Piktograma	Aprašymas
	Fotografavimo režimas
2011/01/01	Dabartinė data

Piktograma	Aprašymas
10:00 AM	Dabartinis laikas
F3.3	Diafragmos reikšmė
1/45s	Užrakto greitis
	Balso atmintinė
	Laikmatis
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
X5.5	Mastelio keitimo indikatorius
X5.5	Mastelio keitimo koeficientas
14m	Nuotraukos skyra, kai įjungtas „intelli“ priartinimas
	Tinklelio linijos

3 Būsenų piktogramos

Piktograma	Aprašymas
1	Galimų nuotraukų skaičius
00:05	Galima įrašo trukmė
	Neįdėta atminties kortelė (Vidinė atmintis)
	Atminties kortelė įdėta

Piktograma	Aprašymas
	• : visiškai įkrauta • : dalinai įkrauta • : išsikroves (įkrauti)
10m	Nuotraukos skyra
1280 HQ	Vaizdo įrašo skyra
30	Kadrų greitis
	Garso įrašymas
	Matavimas
DIS	DIS (skaitmeninis vaizdo stabilizavimas)
	Išlaikymo reikšmių reguliavimas
ISO 80	ISO jautrumas
	Baltos spalvos balansas
	Pliūpsnio tipas
	Blykstė
	Intelekt. artinimas įjungtas
	Sumanusis filtras
	Vaizdo koregavimas
	Veido atpažinimas
	Automatinis fokusavimas

Jutiklinio ekrano naudojimas

Išmokite naudoti jutiklinį ekraną. Naudokite pateiktą rašiklį liesti arba vilkti objektą ekrane.

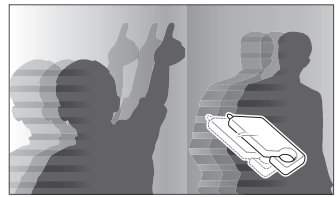
Jokiu būdu nelieskite ekrano aštriais daiktais, pavyzdžiui, įprastiniais rašikliais ar pieštukais. Galite sugadinti ekraną.

Lietimas

Paliesdami piktogramą, pasirinkite meniu arba parinktį.

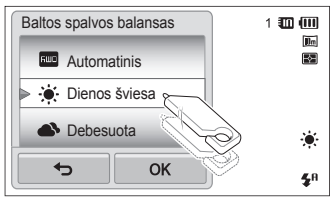
Bakstelėjimas

Švelniai bakstelėkite rašikliu per ekraną.



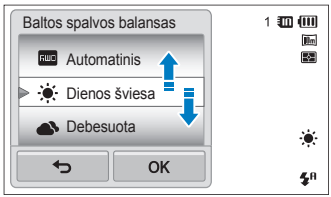
Perkėlimas

Palieskite ekraną rašikliu ir, jo neatitraukdami, vilkite.



Parinkties pasirinkimas

- Vilkite parinkčių sąrašą aukštyn ir žemyn, kol surasite reikiamą parinktį. Palieskite parinktį ir palieskite **OK**.



- Jei parinktis turi nustatymo mygtuką, paliesdami jį įjungsite arba išjungsite.

- Jutiklinis ekranas gali neatpažinti jūsų įvesčių, jeigu vienu metu paliesite kelis punktus.
- Jutiklinis ekranas gali neatpažinti jūsų įvesčių, jeigu jį liesite pirštu.
- Liečiant ar braukiant per ekraną, keičiasi jo spalva. Tai ne gedimas, o būdinga jutikliniams ekranams savybė. Lieskite ir braukite švelniai, kad neigiamas poveikis būtų kuo mažesnis.
- Jutiklinis ekranas gali blogai veikti, jeigu fotoaparatą naudosite aplinkoje, kurioje aukštas santykinis drėgnumas.
- Jutiklinis ekranas gali blogai veikti, jeigu naudosite ekrano apsaugines plėveles arba kitus ekranui pritaikytus priedus.
- Priklausomai nuo žiūrėjimo kampo, vaizdas ekrane gali nublankti. Norėdami nustatyti tinkamą ryškumą, pakeiskite žiūrėjimo kampą arba padidinkite ryškumą.

Jutiklinio ekrano ir garso nustatymas

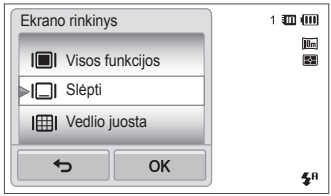
Išmokite pakeisti pagrindinę rodomą informaciją ir nustatyti garsą.

Jutiklinio ekrano tipo nustatymas

Galite pasirinkti piktogramų ir parinkčių rodinio tipą.

1 Fotografavimo režimu palieskite .

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
	Visos funkcijos: Piktogramos visada rodomos.
	Slėpti: Piktogramos bus paslėptos, jeigu neatliksite jokių veiksmų per 5 sek. (palieskite ekraną, kad piktogramos vėl būtų rodomos).
	Vedlio juosta: Rodomos tinklelio linijos. Tinklelio linijos padeda išlygiuoti nuotrauką pagal paviršių, pvz., pagal pastatų kampus arba horizontą.

Garso nustatymas

Nustatykite savo fotoaparatą taip, kad jis skleistų arba neskleistų garsus pagal pasirinktas funkcijas.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Garsas**.

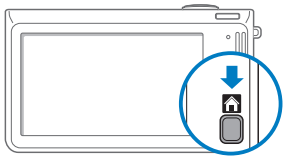
3 Norėdami įjungti arba išjungti signalą, palieskite nustatymo mygtuką šalia **Pypt. garsas**.

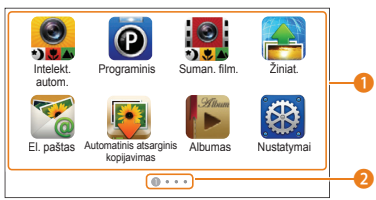
Pradžios ekrano naudojimas

Liesdami piktogramas pradžios ekrane, galite pasirinkti fotografavimo režimą arba gauti prieigą prie nustatymų meniu.

Pradžios ekrano prieiga

Fotografavimo ar Atkūrimo režimu paspauskite [**HOME**].
Paspauskite [**HOME**], norėdami grįžti į ankstesnį režimą.





Nr.	Aprašymas
1	Paliesdami piktogramą, pasirinkite režimą arba funkciją. • Braukdami arba baksnodami rašikliu per ekraną, slinkite į kitą puslapį.
2	Dabartinio puslapio numeris. (1 2 3 4)

Pradžios ekrano piktogramos

Piktograma	Aprašymas
	Intelekt. autom.: Fotografuokite leisdami fotoaparatui pasirinkti scenos režimą automatiškai. (36 psl.)
	Programinis: Fotografuokite nustatydami parinktis rankiniu būdu. (40 psl.)
	Suman. film.: Filmuokite leisdami fotoaparatui pasirinkti scenos režimą automatiškai. (42 psl.)
	Žiniat.: įkelti nuotraukas ir vaizdo įrašus, esančius fotoaparate į pasirinktą tinklalapį. (115 psl.)
	El. paštas: išsiųsti nuotraukas, esančius fotoaparate kaip el. pašto priedą. (111 psl.)
	Automatinis atsarginis kopijavimas: Savo nuotraukas ir vaizdo įrašus galėsite įkelti į kompiuterį arba į „Blu-ray“ leistuvą belaidžiu būdu. (123 psl.)
	Albumas: Suman. albumo failų peržiūra pagal kategoriją (84 psl.)
	Nustatymai: Pasirinkite nuostatas, atitinkančias jūsų parinktis. (128 psl.)
	Nuot. vaizdo iešk.: Atleiskite užraktą mobiliuoju telefonu per specialiai pritaikytą belaidį tinklą. (116 psl.)
	Iš fotoaparato į fotoaparatą: Prijunkite savo fotoaparatą prie kito fotoaparato per belaidį tinklą ir keiskitės nuotraukomis bei vaizdo įrašais. (121 psl.)

Piktograma	Aprašymas
	AllShare: Prijunkite savo fotoaparatą per belaidį tinklą prie įrenginio, suderinto su „AllShare“, ir peržiūrėkite savo failus per prijungtą įrenginį. (118 psl.)
	Vaizdo klipas: Sukurkite vaizdo įrašą. (41 psl.)
	Sceninis: Fotografuokite su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis. (38 psl.)
	Vinječių darymas: Fotografuokite arba filmuokite su vinječių efektu. (48 psl.)
	Graži nuotrauka: Fotografuokite portretą su parinktimi, paslepiančia veido trūkumus. (39 psl.)
	Fotorengyklė: Redaguokite nuotraukas pritaikydami įvairius efektus. (95 psl.)
	Mag. rėmo fot.: Fotografuojamas su įvairiais rėmelių efektais. (45 psl.)
	Fotofiltras: Fotografuojamas su įvairiais filtrų efektais. (45 psl.)
	Kino filtras: Filmuojama su įvairiais filtrų efektais. (47 psl.)
	Nakties fot.: Fotografuokite nakties sceną reguliuodami užrakto greitį ir diafragmos reikšmę. (39 psl.)
	Paletės efekto fot.: Filmuojama su įvairiais palečių efektais. (49 psl.)
	Iš Arti: Fotografuokite objektus iš arti. (38 psl.)

Piktograma	Aprašymas
	Papr. fot.: Fotografuokite su ryškumo ir spalvos paprastu reguliavimu. (37 psl.)
	Objekto paryšk.: Fotografuokite su už objekto susiliejusiu fonu. (44 psl.)
	3D albumas: Peržiūrėkite failus su 3D efektais. (85 psl.)
	Skaidrių peržiūra: Žiūrėkite nuotraukas kaip skaidrių demonstraciją su efektais ir muzika. (89 psl.)
	Balso įraš.: Įrašykite ir išsaugokite balso atmintinę. (50 psl.)
	Žurnalo vaizdas: Peržiūrėkite failus su puslapių vartymo efektu. (85 psl.)

Piktogramų išdėstymo pakeitimas

Pradžios ekrane piktogramas galite išdėstyti bet kokia tvarka.

1 Palieskite ir laikykite piktogramą.

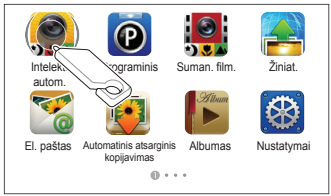
2 Vilkite piktogramą į naują vietą.

- Norėdami perkelti piktogramą į kitą vietą, vilkite ją į kairį arba dešinį ekrano pakraštį. Kai nuvilksite piktogramą į naują vietą, kitos piktogramos šiek tiek pasislinks.

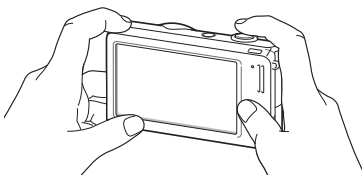
Fotografavimas

Išmokite lengvai ir greitai fotografuoti intelekt. automatiniu režimu.

1 Pradžios ekrane palieskite .

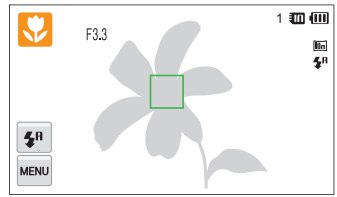


2 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.



3 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

- Žalias rėmelis reiškia, kad objektas sufokusuotas.
- Raudonas rėmelis nurodo, kad objektas yra už fokusavimo ribų.

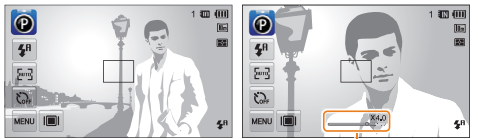


4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

Patarimus, kaip padaryti ryškesnes nuotraukas, skaitykite 33 psl.

Mastelio keitimas

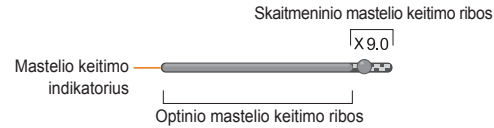
Reguliuodami mastelį galite fotografuoti iš arti. Jūsų fotoaparatas turi 5X optinį, 2x „Intelli“ ir 5X skaitmeninį priartinimą. „Intelli“ priartinimo ir skaitmeninio priartinimo negalima naudoti vienu metu.



Mastelio keitimo koeficientas filmavimui skiriasi nuo mastelio keitimo koeficiento fotografavimui.

Skaitmeninis mastelio keitimas

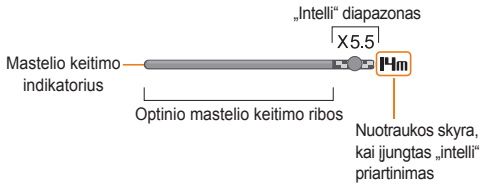
Jei mastelio keitimo indikatorius yra skaitmeninio mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos skaitmeninį mastelio keitimą. Naudojant optinį priartinimą ir skaitmeninį priartinimą, vaizdą galima padidinti iki 25 kartų.



- Skaitmeninis priartinimas yra galimas tik programiniu ir sceniniu (išskyrus **Tekstas**) režimais.
- Skaitmeninis vaizdo priartinimas neveikia kai kuriais režimais arba „Smart Filter“ efektu bei AF sumaniai liečiant funkcija.
- Jei fotografuosite naudodami skaitmeninį priartinimą, nuotraukų kokybė bus prastesnė.

Intelekt. mastelio keitimas

Jei mastelio keitimo indikatorius yra „Intelli“ mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos „Intelli“ mastelio keitimą. Naudojat „Intelli“ priartinimą, nuotraukų raiška priklausomai nuo priartinimo santykio bus skirtinga. Naudojant optinį priartinimą ir „Intelli“ priartinimą, vaizdą galima padidinti iki 10 kartų.



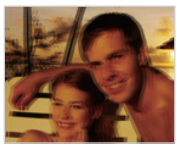
- „Intelli“ priartinimas yra galimas tik intelekt. autom., programiniu ir sceniniu (išskyrus **Tekstas**) režimais.
- „Intelli“ priartinimas galimas tik tada, kai nustatomas 4:3 formatas. „Intelli“ priartinimas automatiškai išsijungs, jei jam esant įjungtam nustatysite kitą skiriamosios gebos formatą.
- „Intelli“ priartinimas neveikia su Sumanusis filtras efektu bei AF sumaniai liečiant funkcija.
- Taikant „Intelli“ mastelio keitimą, gaunamos kokybiškesnės nuotraukos, nei fotografuojant su skaitmeniniu mastelio keitimu. Tačiau nuotraukų kokybė gali būti prastesnė nei naudojant optinį priartinimą.

„Intelli“ priartinimo nustatymas

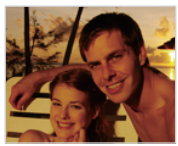
1. Fotografavimo režimu palieskite MENU.
2. Palieskite nustatymo mygtuką šalia **Išm. priart.**.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (DIS)

Skaitmeniniu būdu sumažinkite fotoaparato sujudėjimą veikiant fotografavimo režimui.



Prieš pataisymą



Po pataisymo

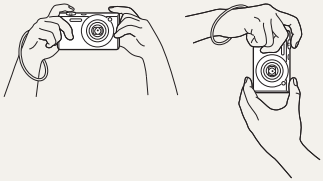
1 Fotografavimo režimu palieskite MENU.

2 Palieskite nustatymo mygtuką šalia **DIS**.

- DIS gali neveikti tinkamai, jei:
  - perkeliate fotoaparatą, kad sektų judantį objektą
  - naudojate skaitmeninį mastelio keitimą
  - fotoaparatas per daug judinamas
  - užrakto greitis yra lėtas (pavyzdžiui, kai fotografuojate nakties scenas)
  - akumuliatorius beveik išsekęs
  - fotografuojate iš arti
- Jei fotoaparatas patiria smūgį arba yra išmetamas, ekranas taps blausus. Jeigu taip nutinka, fotoaparatą išjunkite ir įjunkite dar kartą.

Patarimai gauti kokybiškesnes nuotraukas

Fotoaparatą laikykite tinkamai



Įsitikinkite, kad objektyvo niekas neuždengia.

Nuspauskite iki pusės užrakto mygtuką

Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Fotoaparatas nustato židinio nuotolį ir išlaikymą automatiškai.

Fotoaparatas automatiškai nustato diafragmos vertę ir užrakto greitį.

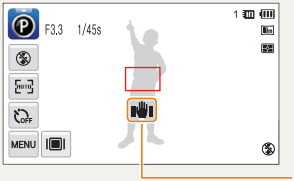
Fokusavimo rėmelis

- Paspauskite [**Užraktas**], jeigu norite fotografuoti, kai fokusavimo rėmelis yra žalias.
- Jei fokusavimo rėmelis yra raudonas, pakeiskite kompoziciją ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**] dar kartą.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

Nustatykite skaitmeninio vaizdo stabilizavimo parinktį, kad sumažintumėte fotoaparato virpėjimą. (32 psl.)

Kai yra rodoma



Fotoaparato sujudėjimas

Fotografuojant tamsoje, venkite blykstei nustatyti parinktį **Lėta sinchronizac.** arba **Išjungtas**. Diafragma liks ilgiau atidaryta, o fotoaparatą laikyti ramiai gali būti sunkiau.

- Naudokite trikojį stovą arba blykstei nustatykite **Papildomas**. (57 psl.)
- Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (59 psl.)

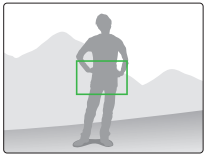
Objekto apsauga nuo patekimo už fokusavimo ribų

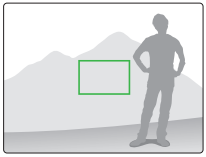
Gali būti sunku sufokusuoti objektą, kai:

- tarp objekto ir fono yra mažas kontrastas (pavyzdžiui, jeigu objektas dėvi drabužius, kurių spalva panaši į fono spalvą)
- už objekto esantis šviesos šaltinis yra per ryškus
- objektas blizga arba atspindi šviesą
- objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
- objektas nėra kadro centre

Fokusavimo fiksavimo naudojimas

Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Kai objektas sufokusuotas, galite iš naujo nustatyti kadrą, kad pakeistumėte kompoziciją. Kai būsite pasiruošę, nuspauskite [**Užraktas**] ir nufotografuokite.





- Fotografavimas esant mažam apšvietimui

Įjunkite blykstę. (57 psl.)

- Kai objektai greitai juda

Naudokite Tęstinis fotogr. arba Jud. obj. fotgr. funkciją. (72 psl.)

Išplėstinės funkcijos

Išmokite fotografuoti, filmuoti ir įrašyti balso atmintines, pasirinkdami režimą.

Fotografavimo režimų naudojimas 36
- Intelektualaus automatinio režimo naudojimas 36
- Paprasto fotografavimo režimo naudojimas ... 37
- Scenos režimo naudojimas 38
- Naudokite režimą „Iš arti“ 38
- Nakties fotografavimo režimo naudojimas ... 39
- Gražios nuotraukos režimo naudojimas 39
- Programinio režimo naudojimas 40
- Filmavimo režimo naudojimas 41
- Intelekt. filmavimo režimo naudojimas 42

Efektų režimų naudojimas 44
- Objekto paryškinimo režimas 44
- Stebuklingojo rėmelio režimo naudojimas 45
- Nuotraukų filtro režimas 45
- Filmo filtro režimo naudojimas 47
- Vinječių režimo naudojimas 48
- Paletės efektų režimo naudojimas 49

Balso komentarų įrašymas 50
- Balso atmintinės įrašymas 50
- Balso atmintinės pridėjimas prie nuotraukos ... 51

Fotografavimo režimų naudojimas

Fotografuokite ar kurkite vaizdo įrašus, pasirinkdami geriausią fotografavimo režimą esamoms sąlygoms.

Intelektualaus automatinio režimo naudojimas

Intelektiniu automatiniu (Smart Auto) režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena. Intelekt. automatinį režimą patogu naudoti, jei dar nesate įgudę nustatyti įvairias fotoaparato scenas.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo režimo piktograma. Piktogramų sąrašas pateiktas žemiau.

Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Scenos su ryškiu baltu fonu
	Nakties peizažai (blykstė išjungta)

Piktograma	Aprašymas
	Portretai naktį
	Peizažai su foniniu apšvietimu
	Portretai su foniniu apšvietimu
	Portretai
	Objektų nuotraukos iš arti
	Teksto nuotraukos iš arti
	Saulėlydžiai
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės
	Spalvotų objektų nuotraukos iš arti
	Fotoaparatas yra laikoma nejudamai arba ant trikojo (kada fotografuojama tamsoje)
	Fejerverkai (naudojant trikojį)
	Aktyviai judantys objektai

3 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.
- Nustačius kai kurias scenas, fotoaparatas automatiškai fotografuoja iki pusės nuspaudus [**Užraktas**].

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

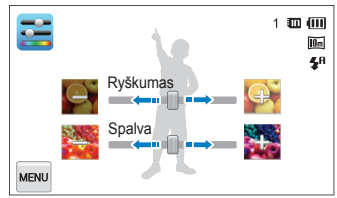
- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius intelekt. automatinio režimo nustatymus.
- Net jei bus aptiktas veidas, fotoaparatas gali neparinkti portreto fotografavimo režimo priklausomai nuo objekto padėties ar apšvietimo.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo ir atstumo iki objekto.
- Net ir naudojant trikojį, fotoaparatas gali neaptikti režimo, jeigu objektas juda.
- Intelekt. autom. režimu fotoaparatas suvartoja daugiau baterijos energijos, nes jis dažnai keičia nustatymus, kad parinktų tinkamas scenas.

Paprasto fotografavimo režimo naudojimas

Naudodami paprasto fotografavimo režimą, galite fotografuoti su paprastomis šviesumo ir spalvų nuostatomis.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Vilkite šliaužiklius, kad nustatytumėte **Ryškumas** ir **Spalva**.



3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

Scenos režimo naudojimas

Naudodami scenų režimą, galite fotografuoti su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis.

1 Pradžios ekrane palieskite SCN.

2 Palieskite sceną.

Parinktis	Aprašymas
	Peizažas: fotografuokite nejudamas scenas ir peizažus.
	Saulėlydis: Fotografuokite scenas per saulėlydį, su natūraliai atrodančiomis raudonomis ir geltonomis spalvomis.
	Aušra: Fotografuokite scenas per saulėtekį.
	Foninis apšviet.: Fotografuokite objektus su foniniu apšvietimu.
	Sniegas ir paplūd.: Sumažinkite nepakankamai išlaikytas nuotraukas dėl nuo smėlio ir sniego atspindinčios saulės šviesos.
	Tekstas: Gaukite aiškias teksto iš spausdinto ir elektroninio dokumento nuotraukas.

3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

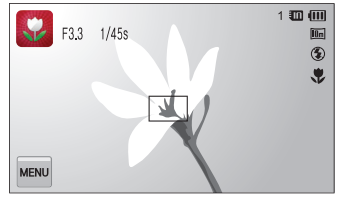
4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

Naudokite režimą „Iš arti“

Naudodami režimą „Iš arti“, galite fotografuoti objektus iš arti, kaip antai gėles arba vabzdžius.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.



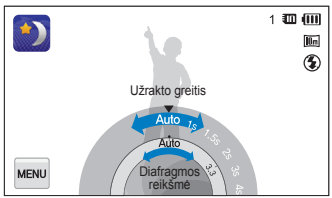
3 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

Nakties fotografavimo režimo naudojimas

Fotografuodami nakties fotografavimo režimu, kad padidintumėte laiką iki užrakto užsidarymo, naudokite mažą užrakto greitį. Kad išvengtumėte perlaikymo, padidinkite diafragmos reikšmę.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Vilkite ratukus ekrane pagal rodyklės kryptį kaip parodyta žemiau, kad nustatytumėte reikiamą užrakto greitį ir diafragmos reikšmę.



3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

Kad išvengtumėte nuotraukų neryškumo, galite naudoti trikojį.

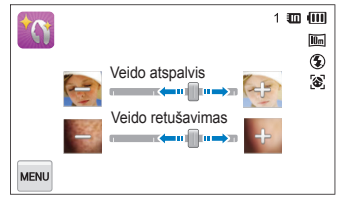
Gražios nuotraukos režimo naudojimas

Gražios nuotraukos režimu galite fotografuoti portretus, paslėpdami veido trūkumus.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Vilkite šliaužiklius, kad nustatytumėte **Veido atspalvis** ir **Veido retušavimas**.

- Pavyzdžiui, didinkite **Veido atspalvis** nuostatą, kad oda pašviesėtų.



3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

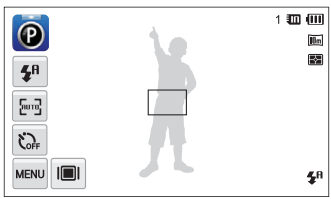
Naudojant gražios nuotraukos režimą, sufokusuotas atstumas bus nustatytas į Aut. makrokom..

Programinio režimo naudojimas

Programiniu režimu galite nustatyti daugumą parinkčių, išskyrus užrakto greitį ir diafragmos reikšmę, kurią fotoaparatas nustato automatiškai.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite MENU ir nustatykite pageidaujamas parinktis. (Parinkčių sąrašas pateiktas 52 psl.)



3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

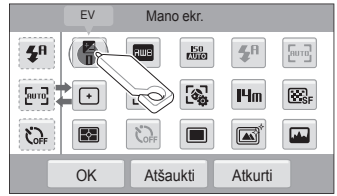
4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

Naudotojo mygtukų nustatymas

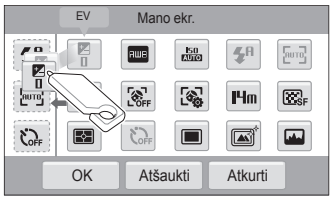
Programiniu režimu galite pridėti dažniausiai naudojamų parinkčių nuorodas kairėje ekrano pusėje.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Mano ekr.** → **OK**.

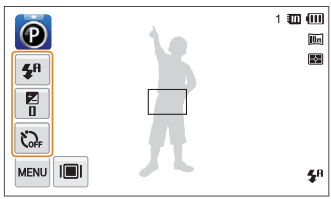
2 Palieskite ir laikykite vieną iš piktogramų, išskyrus kairiausias piktogramas.



3 Vilkite piktogramą į pageidaujamą langelį kairėje.
- Jeigu norite pašalinti nuorodas, vilkite piktogramą į dešinę.



4 Palieskite **OK**, norėdami įrašyti į atmintį.



Galite sukurti iki 3 nuorodų.

Filmavimo režimo naudojimas

Filmavimo režimu galėsite įrašyti raiškiuosius filmus, trunkančius iki 20 min. Fotoaparatas įrašo į atmintį vaizdus kaip MP4 (H.264) failus.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) yra aukšto suglaudinimo vaizdo įrašų formatas, nustatytas tarptautinių standartų organizacijų ISO-IEC ir ITU-T.
- Kai kurios atminties kortelės gali nepalaikyti filmavimo didele raiška. Tokiu atveju nustatykite žemesnę skyrą.
- Atminties kortelės, kurių įrašymo sparta lėta, nepalaiko raiškiojo vaizdo ir didelės spartos vaizdo. Norėdami įrašyti raiškųjį arba spartųjį vaizdą, naudokite didelės spartos atminties korteles.

1 Pradžios ekrane palieskite .

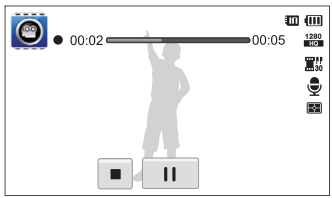
2 Palieskite MENU ir nustatykite pageidaujamas parinktis. (Parinkčių sąrašas pateiktas 52 psl.)

3 Paspauskite [**Užraktas**] arba palieskite ●, kad prasidėtų įrašymas.

4 Norėdami sustabdyti įrašymą, paspauskite [**Užraktas**] dar kartą ir palieskite ■.

Įrašymo pauzė

Vaizdo įrašymo metu fotoaparatas leidžia įjungti pauzę. Naudojantis šia funkcija, atskiras scenas galite sujungti į vieną vaizdo įrašą.



- Palieskite ❙❙ norėdami pristabdyti įrašymą.
- Palieskite ● norėdami įrašymą atnaujinti.

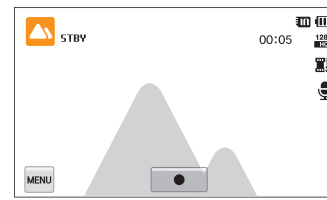
Intelekt. filmavimo režimo naudojimas

Intelektiniu filmavimo (Smart Movie) režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo režimo piktograma. Piktogramų sąrašas pateiktas žemiau.



Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Saulėlydžiai
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės

3 Paspauskite [**Užraktas**] arba palieskite ●, kad prasidėtų įrašymas.

4 Norėdami sustabdyti įrašymą, paspauskite [**užraktas**] dar kartą ir palieskite ■.

- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius intelekt. filmavimo režimo nustatymus.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo arba atstumo iki objekto.
- Intelekt. filmavimas režimu negalima nustatyti sumaniojo filtro efektų.

Efektų režimų naudojimas

Fotografuojama ir filmuojama su įvairiais efektais.

Objekto paryškinimo režimas

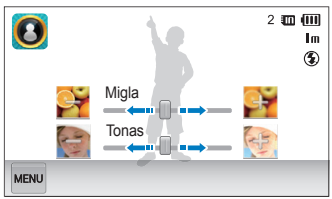
Naudojant objekto paryškinimo režimą, objektas paryškinamas reguliuojant lauko gylį.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Fotoaparato padėtį nustatykite pagal ekrane rodomą optimalų atstumą.

- Optimalus atstumas keisis priklausomai nuo jūsų naudojamo mastelio keitimo koeficiento.

3 Vilkite šliaužiklius, kad nustatytumėte **Migla** ir **Tonas**.



4 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

- Kada fotoaparatas galės pritaikyti objekto paryškinimo efektą, bus rodoma .
- Kada fotoaparatas negalės pritaikyti objekto paryškinimo efektą, bus rodoma . Jeigu taip nutiks, sureguliuokite atstumą nuo fotoaparato iki objekto.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

- Galima skiriamoji geba objekto paryškinimo režimu yra ir .
- Jeigu fotografavimo atstumas nesutampa su optimaliu atstumu, fotografuoti galima, tačiau objekto paryškinimo efektas nebus pritaikytas.
- Objekto paryškinimo efektas nenaudojamas tamsiose vietose.
- Objekto paryškinimo efektas negali būti naudojamas su 3 kartų ir didesniu optiniu priartinimu.
- Skaitmeninis priartinimas nėra galimas objekto paryškinimo režimu.
- Kad fotoaparatas nejudėtų, naudokite trikojį, nes fotoaparatas, taikydamas šį efektą, fotografuoja dvi nuotraukas paeiliui.
- Objekto ir fono spalvos turi žymiai skirtis.
- Kad būtų išgautas kuo geresnis efektas, objektai turėtų būti išsidėstę toli nuo fono.

Stebuklingojo rėmelio režimo naudojimas

Stebuklingojo rėmelio fotografavimo režimu galima pritaikyti įvairius rėmelių efektus jūsų nuotraukoms. Nuotraukų forma ir nuotaika pasikeis pagal pasirinktą rėmelį.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Pasirinkite pageidaujamą rėmelį.

3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

Mag. rėmo fot. režimu skiriamoji geba yra automatiškai nustatoma į .

Nuotraukų filtro režimas

Nuotraukų filtro režimu galima pritaikyti įvairius filtrų efektus jūsų nuotraukoms.

Miniatiūra

Vinječių darymas

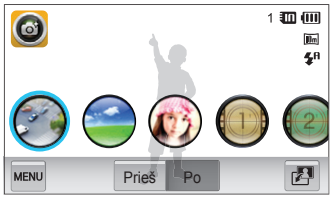
žuvies akis

Eskizas

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite pageidaujamą filtrą.

- Norėdami pamatyti pradinę nuotrauką, palieskite **Prieš**.
- Norėdami pamatyti nuotrauką su filtro efektu, palieskite **Po**.



Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Pritaikykite pokrypio poslinkio efektą, kad objektas būtų rodomas miniatiūrose.
Vinječių darymas	Pritaikykite senovines spalvas, didelį kontrastą arba „Lomo“ fotoaparatų ryškų vinjetės efektą.
Šveln. fok.	Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
Seniena 1	Pritaikykite senovinio filmo efektą Nr. 1.
Seniena 2	Pritaikykite senovinio filmo efektą Nr. 2.
Puston. tašk.	Pritaikykite pustonių Efektą.
Eskizas	Pritaikykite rašiklio eskizo efektą.
žuvies akis	Imituodami vizualinį žuvies akies objektyvo efektą, patamsinkite kadro pakraščius ir deformuokite objektus.

Parinktis	Aprašymas
Rūko šalinimas	Padarykite nuotraukas aiškesnes.
Klasikinis	Nespalvotos nuotraukos efekto pritaikymas.
Retro	Pritaikykite rusvo atspalvio efektą.
Negatyvinė	Pritaikykite negatyvo juostelės efektą.

3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

- Norėdami pritaikyti filtrų efektus į atmintį įrašytoms nuotraukoms, palieskite .
- Pasirinkus **Eskizas**, skiriamoji geba pasikeis į 5M ir žemiau.
- Pasirinkus **žuvies akis**, skiriamoji geba pasikeis į 5M ir žemiau.

Filmo filtro režimo naudojimas

Filmavimo režimu galite įrašyti vaizdą su įvairiais filtrų efektais.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite pageidaujamą filtrą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Pritaikykite pokrypio poslinkio efektą, kad objektas būtų rodomas miniatiūrose.
Vinječių darymas	Pritaikykite senovines spalvas, didelį kontrastą arba „Lomo“ fotoaparatų ryškų vinjetės efektą.
Puston. tašk.	Pritaikykite pustonių efektą.
Eskizas	Pritaikykite rašiklio eskizo efektą.
žuvies akis	Imituodami žuvies akies objektyvo efektą, deformuokite arti esančius objektus.
Rūko šalinimas	Padarykite nuotraukas aiškesnes.
Klasikinis	Nespalvotos nuotraukos efekto pritaikymas.
Retro	Pritaikykite rusvo atspalvio efektą.
Negatyvinė	Pritaikykite negatyvo juostelės efektą.

3 Paspauskite [**Užraktas**] arba palieskite ●, kad prasidėtų įrašymas.

4 Norėdami sustabdyti įrašymą, paspauskite [**Užraktas**] dar kartą ir palieskite ■.

- Jeigu pasirinksite **Miniatiūra**, vaizdo atkūrimo sparta padidės.
- Jeigu pasirinksite **Miniatiūra**, fotoaparatas neįrašys garso.
- Jei pasirinksite **Miniatiūra**, **Vinječių darymas**, **Puston. tašk.**, **Eskizas**, **žuvies akis** arba **Rūko šalinimas**, įrašymo greitis bus nustatytas į , o skyra bus nustatyta į nemažesne kaip 640.

Vinječių režimo naudojimas

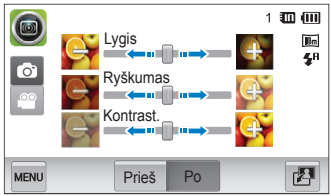
Naudodami vinječių režimą, fotografuoti ir filmuoti galėsite su vinjetės efektu.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Pasirinkite (nuotrauka) arba (filmas).

3 Vilkite šliaužiklius, kad nustatytumėte **Lygis**, **Ryškumas** ir **Kontrast.**.

- Norėdami pamatyti pradinę nuotrauką, palieskite **Prieš**.
- Norėdami pamatyti nuotrauką su vinjetės efektu, palieskite **Po**.



4 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

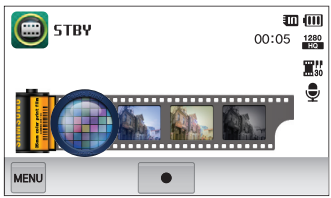
Norėdami pritaikyti vinjetės efektą į atmintį įrašytoms nuotraukoms fotografavimo režimu, palieskite .

Paletės efektų režimo naudojimas

Naudodami paletės efektų režimą, galite įrašyti vaizdą su tam tikrų spalvų išskyrimo efektais.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite pageidaujamą paletę.



Parinktis	Aprašymas
1 paletės efektas	Sukuria gyvą didelio kontrasto ir raudonos spalvos vaizdą.
2 paletės efektas	Pritaikius švelnų mėlyną atspalvį, gaunamos švarios ir aiškios scenos.
3 paletės efektas	Pritaikomas švelnus rudas atspalvis.
4 paletės efektas.	Sukuriamas šaltas ir monotoniškas efektas.

3 Paspauskite [**Užraktas**] arba palieskite ●, kad prasidėtų įrašymas.

4 Norėdami sustabdyti įrašymą, paspauskite [**Užraktas**] dar kartą ir palieskite ■.

Balso komentarų įrašymas

Sužinokite, kaip įrašyti balso atmintines, kurias galėsite atkurti vėliau. Jūs galite pridėti balso atmintinę prie nuotraukos kaip trumpą fotografavimo sąlygų priminimą.

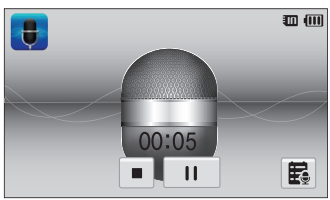
Įrašymą atliekant 40 cm atstumu nuo fotoaparato, pasiekiama geriausia garso kokybė.

Balso atmintinės įrašymas

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Paspauskite [**Užraktas**] arba palieskite ●, kad prasidėtų įrašymas.

- Palieskite ❙❙, kad įjungtumėte pauzę, arba palieskite ●, kad atnaujintumėte.
- Jeigu atminties pakanka, kiekvienos atmintinės trukmė gali būti iki 10 val.



3 Norėdami sustabdyti įrašymą, paspauskite [**Užraktas**] dar kartą ir palieskite ■.

Norėdami peržiūrėti į atmintį įrašytų balso atmintinių sąrašą, palieskite .

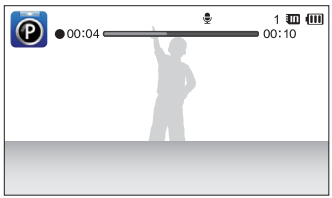
Balso atmintinės pridėjimas prie nuotraukos

Naudodami programinį režimą, galite pridėti balso atmintinę prie nufotografuotos nuotraukos.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite MENU, tada palieskite nustatymo mygtuką šalia **Atmintinė**.

3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir nufotografuokite.
- Fotoaparatas pradeda įrašyti balso atmintinę iš karto nufotografavus.



4 Įrašykite trumpą balso atmintinę (daugiausiai 10 sek. trukmės).
- Norėdami nutraukti balso atmintinės įrašymą nesibaigus 10 sek. periodui, paspauskite [**Užraktas**].

Fotografuodami pliūpsnio režimu, prie nuotraukų negalėsite pridėti balso atmintinių.

Fotografavimo parinktys

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Skyros ir kokybės pasirinkimas 53
- Skyros pasirinkimas 53
- Vaizdo kokybės pasirinkimas 54

Laikmačio naudojimas 56

Fotografavimas tamsoje 57
- Raudonų akių išvengimas 57
- Blykstės naudojimas 57
- Pareguliuokite ISO jautrumą 59

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 60
- Makrokomandos naudojimas 60
- Prisilietimui jautraus suman. fokusavimo naudojimas 61
- Fotografavimo vienu palietimu funkcijos naudojimas 62
- Fokusavimo zonos reguliavimas 62

Veido atpažinimo naudojimas 63
- Veidų aptikimas 63
- Autoportreto fotografavimas 64
- Šypsenos fotografavimas 64
- Akių mirksėjimo aptikimas 65
- Pažangaus veido atpažinimo naudojimas 65
- Veidų registravimas kaip mėgstamų (funkcija „Mano žvaigždė“) 66

Ryškumo ir spalvų reguliavimas 68
- Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 68
- Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) ... 69
- Matavimo parinkties pakeitimas 69
- Šviesos šaltinio pasirinkimas (Baltos spalvos balansas) 70

Pliūpsnio režimų naudojimas 72

Efektų pritaikymas / Vaizdų reguliavimas 73
- Sumaniojo filtro efektų taikymas 73
- Nuotraukų reguliavimas 76

Garso priartinimo nustatymas 77

Fotografavimo režimu galimos fotografavimo parinktys 78

Skyros ir kokybės pasirinkimas

Sužinokite, kaip keisti vaizdo skyros ir kokybės nustatymus.

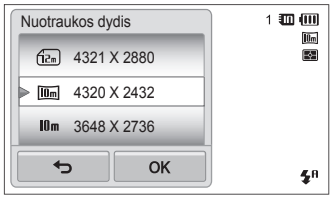
Skyros pasirinkimas

Padidinus skyrą, nuotraukoje ir vaizdo įraše bus daugiau pikselių, todėl juos bus galima spausdinti ant didesnio popieriaus lapo arba parodyti didesniame ekrane. Kai naudojate didžiausią skyrą, failo dydis taip pat padidėja.

Nustatykite nuotraukos skyrą

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Nuotraukos dydis**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.

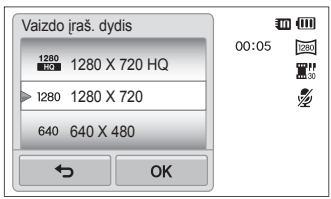


Piktograma	Aprašymas
14m	**4320 X 3240**: spausdinimui ant A1 popieriaus lapo.
12m	**4321 X 2880**: Spausdinimui ant A1 popieriaus lapo plačiai (3:2).
10m	**4320 X 2432**: spausdinti ant A2 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti per raiškiosios televizijos televizoriuje.
10m	**3648 X 2736**: spausdinimui ant A2 popieriaus lapo.
5m	**2592 X 1944**: spausdinti ant A4 popieriaus lapo.
3m	**1984 X 1488**: spausdinti ant A5 popieriaus lapo.
2m	**1920 X 1080**: spausdinti ant A5 popieriaus lapo kaip panoramą (16:9) ar peržiūrai per raiškiosios televizijos televizorių.
1m	**1024 X 768**: pridėti prie el. laiško.

Nustatykite vaizdo įrašo skyrą

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Vaizdo įraš. dydis**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Aukščiausios kokybės failų peržiūrai per raiškiosios televizijos televizorių.
1280	**1280 X 720**: Žiūrėti per raiškiosios televizijos televizorių.
640	**640 X 480**: Žiūrėti per analoginį televizorių.
320	**320 X 240**: Skelbti tinklalapyje.
320 WEB	**Bendrinti**: paskelbkite svetainėje per belaidį tinklą (maks. 30 sek.).

Vaizdo kokybės pasirinkimas

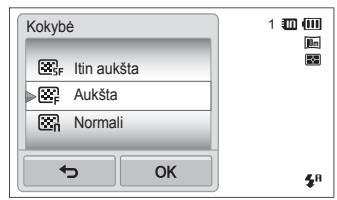
Pasirinkite nuotraukų ir vaizdo įrašų kokybės nustatymus. Aukštesnė vaizdo kokybės nuostata - tai ir didesnis failo dydis.

Nuotraukos kokybės nustatymas

Fotoaparatas suglaudina ir įrašo nuotraukas į atmintį JPEG formatu.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Kokybė**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
SF	**Itin aukšta**: Fotografuokite itin aukštos kokybės nuotraukas.
F	**Aukšta**: Fotografuokite aukštos kokybės nuotraukas.
N	**Normali**: Fotografuokite normalios kokybės nuotraukas.

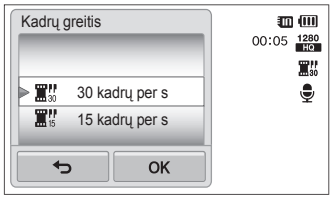
Vaizdo įrašo kokybės nustatymas

Fotoaparatas suglaudina ir įrašo į atmintį vaizdo įrašus MP4 (H.264) formatu.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Kadrų greitis**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.

- Didėjant kadrų greičiui, veiksmas tampa daug natūralesnis, tačiau padidėja ir failo dydis.



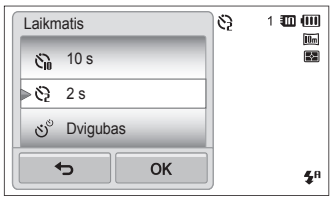
Piktograma	Aprašymas
30	**30 kadrų per s**: Įrašo 30 kadrų per sekundę.
15	**15 kadrų per s**: Įrašo 15 kadrų per sekundę.

Laikmačio naudojimas

Sužinokite, kaip nustatyti laikmatį atidėtam fotografavimui.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Laikmatis**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: Laikmatis nėra įjungtas.
	10 s: Fotografuokite po 10 sekundžių delsos.
	2 s: Fotografuokite po 2 sekundžių delsos.
	Dvigubas: Nufotografuokite vieną nuotrauką po 10 sek. delsos, o kitą nuotrauką po 2 sek. delsos.

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

3 Norėdami paleisti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**].

- Mirksi AF pagalbinio apšvietimo / laikmačio lemputė. Po nurodyto laiko fotoaparatas automatiškai nufotografuos vaizdą.

- Norėdami atšaukti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**].
- Priklausomai nuo nustatytos veido aptikimo parinkties, laikmatis arba kai kurios jo funkcijos gali neveikti.
- Nustačius pliūpsnio parinktis, automatinio laikmačio parinkčių naudoti negalima.

Fotografavimas tamsoje

Sužinokite, kaip fotografuoti naktį ar prasto apšvietimo sąlygomis.

Raudonų akių išvengimas

Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali atrodyti raudonos. Kad to išvengtumėte, pasirinkite **Raudonos akys** ar **Raud. akių efk. šal.**. Apie blykstės parinktis žiūrėkite „Blykstės naudojime“.

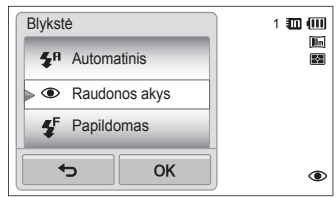
Ši parinktis yra galima Programinis, Graži nuotrauka ir Nakties fot. režimuose.

Blykstės naudojimas

Naudokite blykstę, kai fotografuojate tamsoje arba reikia šviesesnių nuotraukų.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Blykstė**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: • Blykstė nebus iškraunama. • Fotoaparatas rodys perspėjimą apie virpėjimą, kai fotografuosite blogo apšvietimo sąlygomis.
	Automatinis: Blykstė suveikia automatiškai, kai objektas arba fonas yra tamsus.

Piktograma	Aprašymas
	Raudonos akys: • Kai objektas arba fonas yra tamsus, blykstė suveiks du kartus, kad sumažėtų raudonųjų akių efektas. • Blykstė suveikia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.
	Papildomas: • Blykstė visada suveikia. • Fotoaparatas automatiškai sureguliuoja šviesos intensyvumą.
	Lėta sinchronizac.: • Blykstė suveikia, o užraktas atidarytas lieka ilgiau. • Ši pasirinktis rekomenduojama, jei norite fotografuoti prie vidaus apšvietimo ir fone atidengti daugiau detalių. • Kad jūsų nuotraukos nebūtų susiliejusios, naudokite trikojį. • Fotoaparatas rodys perspėjimą apie virpėjimą , kai fotografuosite blogo apšvietimo sąlygomis.
	Raud. akių efk. šal.: • Blykstė suveikia, kada objektas arba fonas yra tamsus, ir fotoaparatas ištaiso raudonų akių efektą pritaikydamas pažangios programinės įrangos analizę. • Blykstė suveikia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

- Blykstės parinktys neveiks, jeigu nustatysite pliūpsnio parinktis arba pasirinksite **Autoportretas** ar **Mirksnio atpažin.**.
- Įsitikinkite, kad jūsų objektai nuo blykstės yra nutolę rekomenduotinu atstumu. (146 psl.)
- Jeigu blykstės šviesa yra atspindima arba jeigu ore yra daug dulkių, nuotraukoje gali matytis maži taškeliai.

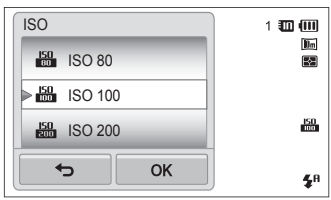
Pareguliuokite ISO jautrumą

ISO jautrumas yra juostelės jautrumo šviesai matas, kurį nustatė Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). Kuo didesnį pasirinksite ISO jautrumą, tuo jautresnis šviesai bus jūsų fotoaparatas. Kuo didesnis ISO jautrumas, tuo geresnes nuotraukas padarysite nenaudodami blykstės.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **ISO**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.

- Pasirinkite **Automatinis,** norėdami naudoti atitinkamą ISO jautrumą pagal objekto šviesumą ir apšvietimą.



Kuo didesnis ISO jautrumas, tuo daugiau triukšmo gali būti vaizde.

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas

Sužinokite, kaip reguliuoti fotoaparato židinio nustatymą pagal objektą ir fotografavimo sąlygas.

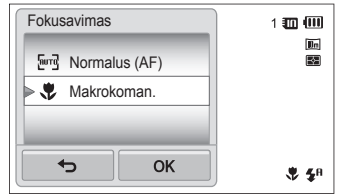
Makrokomandos naudojimas

Norėdami fotografuoti objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles ar vabzdžius, naudokite makro režimą.

- Siekiant išvengti susiliejusių nuotraukų, fotoaparatą reikia laikyti kaip įmanoma tvirčiau.
- Išjunkite blykstę, jei objektas yra nutolęs mažesniu nei 40 cm atstumu.

1 Fotografavimo metu palieskite MENU → **Fokusavimas**.

2 Pasirinkite **Makrokoman.**, tada palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
AUTO	**Normalus (AF)**: Fokusuojamas toliau nei 80 cm atstumu nutolęs objektas.
	Makrokoman.: Rankiniu būdu sufokusuokite objektą, kuris yra už 5-80 nuo fotoaparato (100-150 cm, kada naudojate mastelio keitimą).

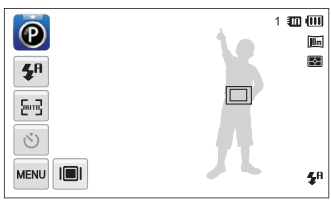
Prisilietimui jautraus suman. fokusavimo naudojimas

Prisilietimui jautraus AF stebėjimo funkcija leidžia stebėti ir automatiškai fokusuoti pasirinktą objektą, net jei judate.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Fokusavimo zona**.

2 Pasirinkite **AF sumaniai liečiant**, tada palieskite **OK**.

3 Palieskite objektą, kurį norite sekti lietimo srityje.



- Baltas rėmelis rodo, kad fotoaparatas stebi objektą.
- Žalias rėmelis rodo, kad jūsų objektas yra sufokusuotas, kai iki pusės paspaudžiate [**Užraktas**].

- Jei jutiklinio ekrano jokioje srityje neliečiate, fokusavimo rėmelis atsiras ekrano centre.
- Stebėti objektą gali nepavykti, jei:
  - objektas per mažas
  - objektas labai judrus
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba fotografuojate tamsioje vietoje
  - objekto ir fono spalvos bei apšvietimas yra toks pat
  - objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
  - fotoaparatas labai purtomas
- Kai sekti objekto nepavyksta, fokusavimo rėmelis bus rodomas kaip baltas viengubos linijos rėmelis (▭).
- Jei fotoaparatas negali stebėti objekto, kad galėtumėte jį stebėti, turėsite pasirinkti iš naujo.
- Jei fotoaparatui nepavyksta sufokusuoti objekto, rėmelis pasikeis į raudoną viengubos linijos rėmelį (▭).
- Naudodami šią funkciją, negalėsite naudoti automatinio laikmačio nustatymo parinkčių, Veido atpažinimas funkcijos, Sumanusis filtras ir pliūpsnio parinkčių.

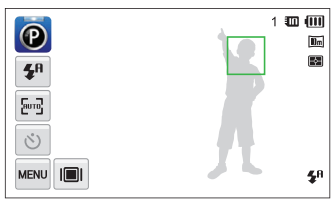
Fotografavimo vienu palietimu funkcijos naudojimas

Galite sufokusuoti objektą ir nufotografuoti jį vienu piršto palietimu.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Fokusavimo zona**.

2 Parinkite **Fotografavimas vienu paspaudimu**, tada palieskite **OK**.

3 Palieskite objektą, kad nufotografuotumėte nuotrauką.



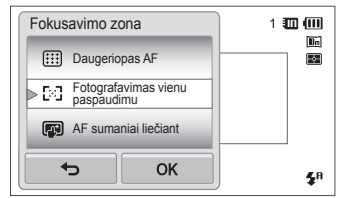
Jei naudojate šią funkciją, negalėsite pasirinkti automatinio laikmačio, pliūpsnio ir Sumanusis filtras efektų.

Fokusavimo zonos reguliavimas

Nuotraukos bus ryškesnės, jei pasirinksite tinkamą fokusavimo sritį pagal jūsų objekto vietą scenoje.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Fokusavimo zona**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
	Centrinis AF: Fokusuojama kadro centre (tinka, kai objektas yra kadro centre arba šalia jo).
	Daugeriopas AF: Fokusuojama nuo vienos iki 9 galimų sričių.
	Fotografavimas vienu paspaudimu: Objektas sufokusuojamas paliečiant atvaizdą ekrane. Palieskite ir laikykite objektą, kad jį nufotografuotumėte. (62 psl.)
	AF sumaniai liečiant: Fokusavimas įjungtas ir sekamas objektas, kurį jūs liečiate ekrane. (61 psl.)

Veido atpažinimo naudojimas

Kai naudojate veido atpažinimo parinktis, jūsų fotoaparatas gali automatiškai atpažinti žmogaus veidą. Kai fokusuojate žmogaus veidą, fotoaparatas automatiškai sureguliuoja ekspoziciją. Naudokite **Mirksnio atpažin.**, kad būtų atpažintos užmerktos akys, arba **Šypsen. fotograf.**, kad būtų nufotografuotas besišypsantis veidas. Taip pat galite naudoti **Pažangus veido atpažinimas** , kad užregistruotumėte veidus ir sufokusuotumėte juos pagal pirmumą.

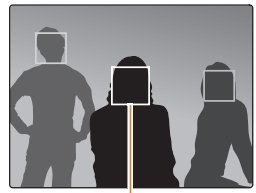
- Fotoaparatas automatiškai aptinka registruotą veidą.
- Veido atpažinimas gali nebūti efektyvus, kai:
  - objektas yra per toli nuo fotoaparato (su šypsenos atpažinimo ir mirksnio atpažinimo funkcijomis fokusavimo rėmelis bus oranžinis).
  - yra per šviesu ar per tamsu
  - objektas nėra atsisukęs veidu į fotoaparatą
  - objektas užsidėjęs akinius nuo saulės ar kaukę
  - radikaliai keičiasi objekto veido išraiška
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba apšvietimas yra nepastovus
- Veido aptikimo funkcija neveiks, kai nustatysite sumaniųjų filtrų efektus arba AF sumaniai liečiant.
- Priklausomai nuo fotografavimo parinkčių, galimos veido aptikimo parinktys gali skirtis.
- Priklausomai nuo pasirinktų veido atpažinimo parinkčių, laikmačio funkcijos gali neveikti arba kai kurios jų gali veikti kitaip.
- Nustačius veido aptikimo parinktis, neveiks kai kurios pliūpsnio parinktys.
- Kai fotografuojate veidus, jie bus fiksuojami veidų sąraše.
- Atkūrimo režimu užregistruotus veidus galite peržiūrėti pagal pirmumą. (84 psl.) Net jei veidai užregistruoti sėkmingai, jie gali būti nesuklasifikuoti Atkūrimo režimu.
- Fotografavimo režimu aptiktas veidas gali būti nerodomas veidų sąraše ar Intel. albume.

Veidų aptikimas

Fotoaparatas automatiškai aptinka iki 10 veidų vienoje scenoje.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Veido atpažinimas**.

2 Pasirinkite **Normali**, tada palieskite **OK**.



Arčiausiai esantis veidas atsiras baltame fokusavimo rėmelyje, o likusieji veidai bus pilkuose rėmeliuose.

- Kuo arčiau būsite prie objekto, tuo greičiau fotoaparatas atpažins veidus.
- Norėdami sufokusuoti objektą pilkame fokusavimo rėmelyje, palieskite kadre matomą vaizdą.
- Atpažinti veidai gali būti neužregistruoti, jeigu jūs nustatysite tokias pliūpsnio parinktis kaip **Tęstinis fotogr.**, **Jud. obj. fotgr.**, **AEB**.

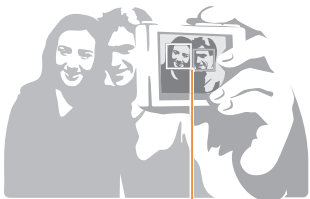
Autoportreto fotografavimas

Fotografuokite patys save. Fokusavimo atstumas bus nustatytas fotografavimui iš arti ir iš fotoaparato pasigirs pyptelėjimas.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Veido atpažinimas**.

2 Pasirinkite **Autoportretas**, tada palieskite OK.

3 Pasigirdus greitam pyptelėjimui, paspauskite [**Užraktas**].



Kai veidai atsiduria kadro centre, kamera pradeda greitai pypsėti.

Jeigu išjungsite **Garsumas** garso nustatymuose, fotoaparatas nepypsės. (129 psl.)

Šypsenos fotografavimas

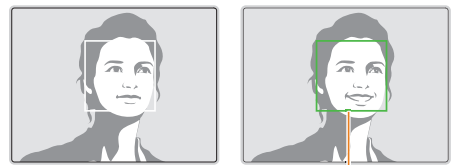
Fotoaparatas automatiškai atleidžia užraktą, atpažinus besišypsantį veidą.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Veido atpažinimas**.

2 Pasirinkite **Šypsen. fotograf.**, tada palieskite OK.

3 Sukurkite kadro sceną.

- Fotoaparatas automatiškai atleidžia užraktą, atpažinus besišypsantį veidą.



Jei jūsų objektas plačiai šypsosi, jūsų fotoaparatas šypseną atpažins žymiai lengviau.

Akių mirksėjimo aptikimas

Jei jūsų fotoaparatas atpažįsta užmerktas akis, viena po kitos automatiškai bus nufotografuotos 2 nuotraukos.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Veido atpažinimas**.

2 Pasirinkite **Mirksnio atpažin.**, tada palieskite **OK**.

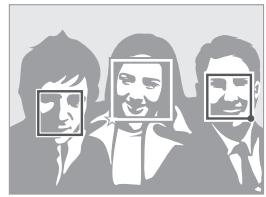
- Nesujudinkite fotoaparato, kol ekrane matote „**Fotografavimas**“.
- Jei nepavyksta aptikti mirksnio, pasirodo pranešimas „**Nuotrauka padaryta, kai buvo užmerktos akys**“. Fotografuokite dar kartą.

Pažangaus veido atpažinimo naudojimas

Fotoaparatas automatiškai užregistruos veidus, kuriuos fotografuojate dažnai. Pažangaus veido atpažinimo funkcija automatiškai suteiks prioritetą fokusuojant tuos veidus ir mėgstamus veidus. Ši pažangaus veido atpažinimo funkcija veikia tik naudojant atminties kortelę.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Veido atpažinimas**.

2 Pasirinkite **Pažangus veido atpažinimas**, tada palieskite **OK**.



Arčiausiai esantis veidas atsiras baltame fokusavimo rėmelyje, o likusieji veidai bus pilkuose rėmeliuose.

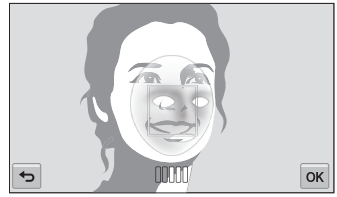
- ★: veidai, kuriuos pažymėjote kaip „mėgstami“. (norėdami priskirti veidus mėgstamų veidų grupei, žr. 66 psl.)
- : veidai, kuriuos fotoaparatas užregistruoja automatiškai.

- Fotoaparatas gali atpažinti ir užregistruoti veidus neteisingai dėl apšvietimo sąlygų, staigiai kintančios objekto pozos ar veido išraiškos, jei asmuo dėvi akinius.
- Fotoaparatas gali automatiškai užregistruoti iki 14 veidų. Jei fotoaparatas atpažįsta naują veidą, kai jau yra užregistruoti 14 veidų, jis pakeis žemiausio prioriteto veidą nauju.
- Fotoaparatas gali aptikti iki 5 mėgstamų grupei priskirtų veidų vienoje scenoje.

Veidų registravimas kaip mėgstamų (funkcija „Mano žvaigždė“)

Galite užregistruoti savo mėgstamus veidus ir nustatyti jų fokusavimo ir ekspozicijos prioritetus. Ši funkcija prieinama tik naudojant atminties kortelę.

1. Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Sumanusis FR redagavimas**.
2. Pasirinkite **Mano žvaigždė**, tada palieskite OK.
3. Norėdami registruoti veidą išlygiuokite asmens veidą ovalioje formoje ir paspauskite [**Užraktas**].



- Jeigu asmens veidas nebus išlygiuotas ovalioje formoje, neatsiras balto rėmelio.
- Registruodami veidus, vienu metu fotografuokite vieną žmogų.
- Užfiksuojamos 5 objekto veido nuotraukos, kad būtų gautas geriausias įmanomas rezultatas: kiekviena iš priekio, kairės, dešinės, viršaus ir apačios.
- Fotografuojant iš kairės, iš dešinės, iš viršaus ir iš apačios, įspėkite objektą, kad jis nepakreiptų galvos daugiau kaip 30 laipsnių.
- Veidą galima užregistruoti ir tuomet, kai jis nufotografuojamas tik vieną kartą.

4 Palieskite ⮌, kai rodomas veidų sąrašas.
- Jūsų mėgstamiausi veidai veidų sąraše nurodomi ★.

- Galite užregistruoti iki 6 mėgstamų veidų.
- Registruojant mėgstamą veidą, blykstė neveiks.
- Jei tą patį veidą užregistravote du kartus, galite vieną iš veidų ištrinti iš veidų sąrašo.

Mėgstamų veidų peržiūra

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Sumanusis FR redagavimas**.

2 Pasirinkite **Veidų sąrašas**, tada palieskite OK.

- Norėdami pakeisti mėgstamų veidų prioritetus, palieskite ★123. (83 psl.)
- Norėdami ištrinti mėgstamą veidą, palieskite ★🗑.

Ryškumo ir spalvų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą ir spalvą geresnei vaizdo kokybei.

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.

Tamsiau (-)

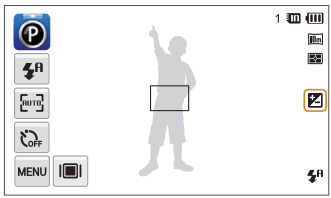
Neutrali (0)

Šviesiau (+)

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **EV**.

2 Išrinkite norimą kalbą ir palieskite **OK**.

- Pailginus ekspoziciją, nuotrauka bus šviesesnė.
- Reguliuojant išlaikymo reikšmes, ekrane atsiras žemiau parodyta piktograma.



- Kartą sureguliavus ekspoziciją, nustatymas bus automatiškai įrašytas į atmintį. Siekiant išvengti perlaikymo arba nepakankamo išlaikymo, jums gali tekti pakeisti ekspozicijos reikšmę.
- Jei negalite nuspręsti, kuri ekspozicija yra tinkama, išrinkite **AEB** (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos). Fotoaparatas nufotografuos 3 nuotraukas paeiliui, kurių kiekviena bus su skirtinga ekspozicija: normali, nepakankamai išlaikyta, perlaikyta. (72 psl.)

Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB)

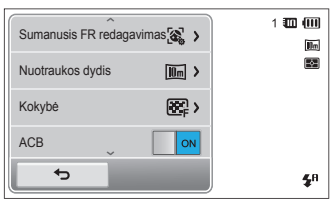
Jei už objekto yra šviesos šaltinis arba tarp objekto ir fono yra didelis kontrastas, nuotraukoje jūsų objektas atrodys tamsus. Tokiu atveju nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį.

Be ACB

Su ACB

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU.

2 Palieskite nustatymo mygtuką šalia **ACB**.



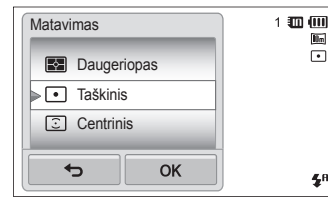
- ACB funkcija visada įjungta Intelekt. autom., Sceninis (**Sniegas ir paplūd.**) režimais.
- ACB funkcija neveiks, nustačius **Tęstinis fotogr.**, **Jud. obj. fotgr.** arba **AEB** parinktis.

Matavimo parinkties pakeitimas

Matavimo režimas nurodo, kokiu būdu fotoaparatas matuoja šviesos kiekį. Nuotraukos ryškumas ir šviesumas priklauso nuo jūsų pasirinkto matavimo režimo.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Matavimas**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
	Daugeriopas: • Jūsų fotoaparatas padalina kadrą į kelias zonas ir išmatuoja šviesos intensyvumą kiekvienoje iš jų. • Tinka bendroms nuotraukoms.
	Taškinis: • Jūsų fotoaparatas šviesos intensyvumą matuoja tik pačiame kadro centre. • Jei objektas nėra kadro centre, jūsų nuotrauka gali nebūti tinkamai išlaikyta. • Tinka objektams su foniniu apšvietimu.
	Centrinis: • Jūsų fotoaparatas ima bendrą viso kadro skaičiavimų vidurkį, pabrėžiant centrinę kadro dalį. • Tinka nuotraukoms, kai objektas yra kadro centre.

Šviesos šaltinio pasirinkimas (Baltos spalvos balansas)

Nuotraukos spalvos priklauso nuo šviesos šaltinio tipo ir kokybės. Jei norite, kad nuotraukoje spalvos būtų tokios pat kaip matote, pasirinkite baltos spalvos balanso nuostatą, kuri atitinka apšvietimo sąlygas, tokias kaip Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota arba Kaitrinė.

AWB Automatinis

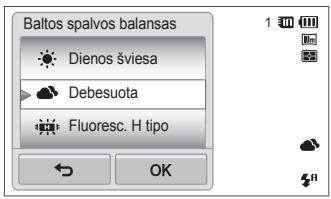
Dienos šviesa

Debesuota

Kaitrinė

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Baltos spalvos balansas**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
AWB	**Automatinis**: Automatinis baltos spalvos balanso nustatymas pagal apšvietimo sąlygas.
	Dienos šviesa: Fotografavimui lauke saulėtą dieną.
	Debesuota: Fotografavimui lauke debesuotą dieną ar šešėlyje.
	Fluoresc. H tipo: Fotografuojant prie fluorescencinės dienos šviesos lempos ar 3 krypčių fluorescencinio apšvietimo.
	Fluoresc. L tipo: Fotografavimui prie baltos fluorescencinės šviesos.
	Kaitrinė: Fotografavimui viduje prie kaitinamųjų lempų ar halogeninių lempų apšvietimo.
	Pasirenkama: Naudokite baltos spalvos nuostatas, kurias nustatėte.

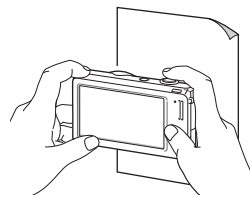
Baltos spalvos balanso nustatymas

Jūs galite individualizuoti baltos spalvos balansą fotografuodami baltą paviršių, tokį kaip popieriaus lapą, esant toms apšvietimo sąlygoms, kuriomis ketinate fotografuoti. Baltos spalvos balanso funkcija padės jums suderinti jūsų nuotraukos spalvas su faktinės scenos spalvomis.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Baltos spalvos balansas**.

2 Pasirinkite **Pasirenkama**, tada palieskite **OK**.

3 Objektyvą nukreipkite į baltą popieriaus lapą ir paspauskite [**Užraktas**].

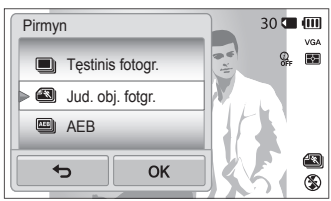


Pliūpsnio režimų naudojimas

Gali būti sudėtinga fotografuoti greitai judančius objektus arba užfiksuoti natūralias objekto veido išraiškas ir gestus nuotraukoje. Tokiais atvejais pasirinkite vieną iš pliūpsnio režimų, kad galėtumėte greitai fotografuoti daugybines nuotraukas.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Pirmyn**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
	Pavienis fotogr.: Nufotografuokite vieną nuotrauką.
	Tęstinis fotogr.: • Kai spaudžiate [**Užraktas**], fotoaparatas fotografuoja nepertraukiamai. • Didžiausias nuotraukų skaičius priklauso nuo jūsų atminties kortelės talpos.
	Jud. obj. fotgr.: Spaudžiant [**Užraktas**], fotoaparatas fotografuos VGA nuotraukas (6 nuotraukos per sekundę; daugiausiai 30 nuotraukų).
	AEB: • Nufotografuokite 3 nuotraukas paeiliui, kurių kiekviena bus su skirtinga ekspozicija: normali, nepakankamai išlaikyta, perlaikyta. • Kad išvengtumėte nuotraukų neryškumo, galite naudoti trikojį.

- Blykstę, laikmatį, ACB ir sumanųjį filtrą galėsite naudoti tik tada, kai pasirinksite**Pavienis fotogr.**.
- Kada pasirinksite **Jud. obj. fotgr.**, jūsų fotoaparatas nustatys skiriamąją gebą į VGA, o ISO jautrumą nustatys į **Automatinis**.
- Priklausomai nuo pasirinktos veido aptikimo parinkties, kai kurios pliūpsnio parinktys gali būti neprieinamos.

Efektų pritaikymas / Vaizdų reguliavimas

Sumaniojo filtro efektų taikymas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaizdus, nuotraukoms ir vaizdo įrašams pritaikykite įvairius filtro efektus.

Miniatiūra

Vinječių darymas

žuvies akis

Eskizas

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Sumanusis filtras**.

2 Išrinkite filtrą ir palieskite **OK**.

Galimi filtrai programiniu režimu

Piktograma	Aprašymas
	Įprastinė: Jokio efekto.
	Miniatiūra: Pritaikykite pokrypio poslinkio efektą, kad objektas būtų rodomas miniatiūrose.
	Vinječių darymas: Pritaikykite senovines spalvas, didelį kontrastą arba „Lomo“ fotoaparatų ryškų vinjetės efektą.
	Šveln. fok.: Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
	Seniena 1: Pritaikykite senovinio filmo efektą Nr. 1.
	Seniena 2: Pritaikykite senovinio filmo efektą Nr. 2.
	Puston. tašk.: Pritaikykite pustonių efektą.
	Eskizas: Pritaikykite rašiklio eskizo efektą.
	žuvies akis: Imituodami vizualinį žuvies akies objektyvo efektą, patamsinkite kadro pakraščius ir deformuokite objektus.
	Rūko šalinimas: Padarykite nuotraukas aiškesnes.
	Klasikinis: Nespalvotos nuotraukos efekto pritaikymas.

Piktograma	Aprašymas
	Retro: Pritaikykite rusvo atspalvio efektą.
	Negatyvinė: Pritaikykite negatyvo juostelės efektą.
	Pasirinktinis RGB: Individualizuokite spalvos reikšmę.

- Pasirinkus **Eskizas**, skiriamoji geba pasikeis į 5M ir žemiau.
- Pasirinkus **žuvies akis**, skiriamoji geba pasikeis į 5M ir žemiau.

Galimi filtrai filmavimo režimu

Piktograma	Aprašymas
	Įprastinė: Jokio efekto.
	1 paletės efektas: Sukuria gyvą didelio kontrasto ir raudonos spalvos vaizdą.
	2 paletės efektas: Pritaikius švelnų mėlyną atspalvį, gaunamos švarios ir aiškios scenos.
	3 paletės efektas: Pritaikomas švelnus rudas atspalvis.
	4 paletės efektas.: Sukuriamas šaltas ir monotoniškas efektas.
	Miniatiūra: Pritaikykite pokrypio poslinkio efektą, kad objektas būtų rodomas miniatiūrose.

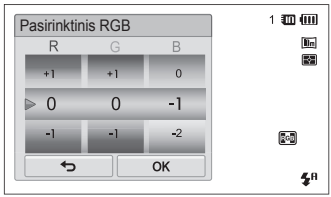
Piktograma	Aprašymas
	Vinječių darymas: Pritaikykite senovines spalvas, didelį kontrastą arba „Lomo“ fotoaparatų ryškų vinjetės efektą.
	Puston. tašk.: Pritaikykite pustonių efektą.
	Eskizas: Pritaikykite rašiklio eskizo efektą.
	žuvies akis: Imituodami žuvies akies objektyvo efektą, deformuokite arti esančius objektus.
	Rūko šalinimas: Padarykite nuotraukas aiškesnes.
	Klasikinis: Nespalvotos nuotraukos efekto pritaikymas.
	Retro: Pritaikykite rusvo atspalvio efektą.
	Negatyvinė: Pritaikykite negatyvo juostelės efektą.
	Pasirinktinis RGB: Individualizuokite spalvos reikšmę.

RGB tono nustatymas

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Sumanusis filtras**.

2 Pasirinkite **Pasirinktinis RGB**, tada palieskite **OK**.

3 Koreguodami spalvas, vilkite į viršų arba žemyn.
- Kuo didesnė vertė, tuo šviesesnė nuotrauka.
- Kuo mažesnė vertė, tuo tamsesnė nuotrauka.



4 Palieskite **OK**, norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

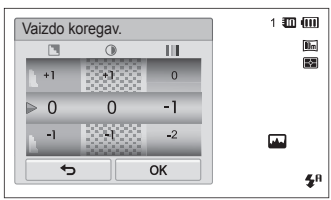
- Jei įrašydami vaizdą pasirinksite **Miniatiūra**, vaizdo atkūrimo trukmė bus ilgesnė.
- Jeigu filmuodami pasirinksite **Miniatiūra**, vaizdas bus įrašomas be garso.
- Jei įrašant vaizdo įrašą pasirinksite **Miniatiūra**, **Vinječių darymas**, **Puston. tašk.**, **Eskizas**, **žuvies akis** arba **Rūko šalinimas**, įrašymo greitis bus nustatytas į , o skyra bus nustatyta į mažesnę kaip 640.
- Naudojant sumaniojo filtro efektus, negalima naudoti veido atpažinimo, ACB, pliūpsnio, vaizdo koregavimo parinkčių, „Intelli“ priartinimo ar AF sumaniai liečiant.

Nuotraukų reguliavimas

Reguliuokite nuotraukos detalių ryškumą, grynį arba kontrastą.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Vaizdo koregav.**.

2 Norėdami nustatyti pageidaujamą reikšmę, vilkite aukštyn arba žemyn.
- : Aštrumas
- : Kontrastas
- : Saturacija



3 Palieskite **OK**, norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

Aštrumas	Aprašymas
-	„Sušvelninkite“ nuotraukos kampus (tinka nuotraukų redagavimui kompiuteriu).
+	Paryškinkite kampus, kad pagerintumėte nuotraukų aiškumą. Dėl to gali padidėti triukšmų kiekis nuotraukose.

Kontrastas	Aprašymas
-	Sumažinkite spalvų spektrą ir ryškumą.
+	Padidinkite spalvų spektrą ir ryškumą.

Saturacija	Aprašymas
-	Sumažinkite grynį.
+	Padidinkite grynį.

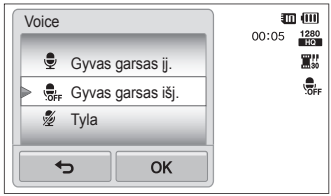
- Pasirinkite „0“, jei jokių efektų taikyti nenorite (tinka spausdinimui).
- Keisdami reguliavimo funkcijas, negalėsite naudoti sumaniojo filtro parinkčių.

Garso priartinimo nustatymas

Kada naudojate priartinimą vaizdo įrašymo metu, priartintas garsas gali būti įrašytas į jūsų vaizdo įrašą. Naudokite gyvo garso funkciją, kad sumažintumėte priartinimo triukšmą.

1 Fotografavimo režimu palieskite MENU → **Voice**.

2 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



Piktograma	Aprašymas
	Gyvas garsas įj.: Įjungiama gyvo garso funkcija.
	Gyvas garsas išj.: Išjungiama gyvo garso funkcija.
	Tyla: Garsas neįrašomas.

- Naudodami gyvo garso funkciją, neblokuokite mikrofono.
- Įrašai padaryti naudojant gyvo garso funkciją gali skirtis nuo realių garsų.

Fotografavimo režimu galimos fotografavimo parinktys

Norėdami sužinoti daugiau apie fotografavimo parinktis, žr. „Fotografavimo parinktys“.

	Intelekt. autom.	Papr. fot.	Sceninis	Iš Arti	Nakties fot.	Graži nuotrauka	Programinis	Vaizdo klipas
Skyra	O	O	O	O	O	O	O	O
Kokybė	-	O	O	O	O	O	O	O
Laikmatis	△	O	O	O	O	O	O	△
Blykstė	△	△	△	-	△	△	O	-
ISO jautrumas	-	-	-	-	-	-	O	-
Makrokoman.	△	△	△	△	-	△	O	O
Fokusavimo sritis	-	-	-	-	-	-	O	-
Veido atpažinimas	△	-	△	-	-	△	O	-
EV	-	-	-	-	-	-	O	O
ACB	△	-	△	-	-	-	O	-
Matavimas	-	-	-	-	-	-	O	O
Baltos spalvos balansas	-	-	-	-	-	-	O	O
Pirmyn	-	-	-	-	-	-	O	-
Sumanusis filtras	-	-	-	-	-	-	△	△
Vaizdo koregavimas	-	-	-	-	-	-	O	-
Gyvas garsas	-	-	-	-	-	-	-	O
Skaitmeninis mastelio keitimas	-	-	△	-	-	-	O	-
Intelekt. mastelio keitimas	△	-	△	-	-	-	△	-
DIS	O	O	O	O	O	O	O	-
Balso atmintinė	-	-	-	-	-	-	O	-

△ Šiais režimais, kai kurios parinktys yra apribotos arba kai kurios yra nustatytos kaip numatytosios.

	Suman. film.	Objekto paryšk.	Mag. rėmo fot.	Fotofiltras	Kino filtras	Vinječių darymas (nuotraukos)	Vinječių darymas (filmai)	Paletės efekto fot.
Skyra	O	△	-	O	O	O	O	O
Kokybė	O	O	O	O	-	O	O	O
Laikmatis	△	O	O	O	△	O	△	△
Blykstė	-	△	O	△	-	△	-	-
ISO jautrumas	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrokoman.	△	-	-	-	△	-	△	△
Fokusavimo sritis	-	-	-	-	-	-	-	-
Veido atpažinimas	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-
Matavimas	-	-	-	-	-	-	-	-
Baltos spalvos balansas	-	-	-	-	-	-	-	-
Pirmyn	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumanusis filtras	-	-	-	△	△	-	-	△
Vaizdo koregavimas	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyvas garsas	O	-	-	-	O	-	O	O
Skaitmeninis mastelio keitimas	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelekt. mastelio keitimas	-	-	-	-	-	-	-	-
DIS	-	-	-	-	-	-	-	-
Balso atmintinė	-	-	-	-	-	-	-	-

△ Šiais režimais, kai kurios parinktys yra apribotos arba kai kurios yra nustatytos kaip numatytosios.

Atkūrimas / Redagavimas

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus ar balso atmintines bei redaguoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio, nuotraukų spausdintuvo ar TV.

Nuotraukų ir filmų peržiūra Atkūrimo režimu ... 81
- Atkūrimo režimo paleidimas ... 81
- Nuotraukų peržiūra ... 88
- Vaizdo įrašo leidimas ... 90
- Balso atmintinės atkūrimas ... 92

Nuotraukos redagavimas ... 93
- Nuotraukos dydžio keitimas ... 93
- Nuotraukos pasukimas ... 94
- Sumaniojo apkirpimo naudojimas ... 94
- Sumaniojo filtro efektų taikymas ... 95
- Nuotraukų reguliavimas ... 95
- Spaudinio užsakymo sukūrimas (DPOF) ... 97

Failų peržiūra per televizorių ... 98

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema ... 99
- Failų perkėlimas su „Intelli-studio“ ... 100
- Failų perkėlimas prijungiant fotoaparatą kaip išorinį diską ... 102
- Fotoaparato atjungimas („Windows XP“) ... 103

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema ... 104

Nuotraukų spausdinimas su nuotraukų spausdintuvu „PictBridge“ ... 105

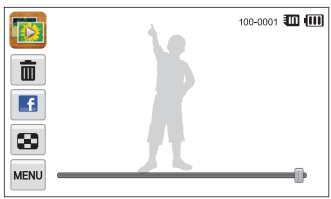
Nuotraukų ir filmų peržiūra Atkūrimo režimu

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus ar balso atmintines bei tvarkyti failus.

Atkūrimo režimo paleidimas

Peržiūrėkite fotoaparate saugomas nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus ir balso atmintines.

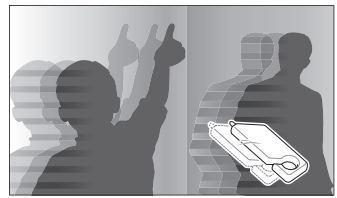
1 Paspauskite [**Atkūrimas**].



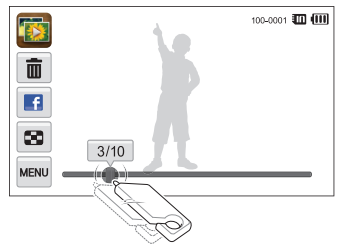
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.
- Jeigu fotoaparatas yra išjungtas, jis įsijungs ir bus rodomas pats naujausias failas.

- Norėdami peržiūrėti failus pagal kategorijas, palieskite pradžios ekrane. (84 psl.)
- Norėdami pasiųsti el. paštą, palieskite MENU → **Bendr.** → **El. paštas** Norėdami įkelti failą į tinklalapį, palieskite MENU → **Bendr.** → svetainė.

2 Norėdami kairėje arba dešinėje esantį vaizdą perkelti į kitą failą, jį nuvilkite.



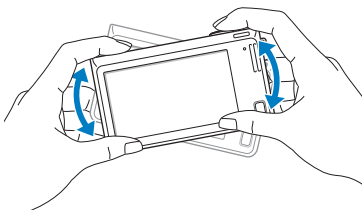
- Norėdami greitai praleisti failus, pakreipkite fotoaparatą ta kryptimi, kuria norite perversti failus. (82 psl.)
- Taip pat galite paliesti ir palaikyti kairįjį ir dešinįjį ekrano kraštą, kad greitai slinktumėte per failus.
- Norėdami grįžti į ankstesnį failą arba pereiti prie kito failo, galite tiesiog vilkti šliaužiklį.



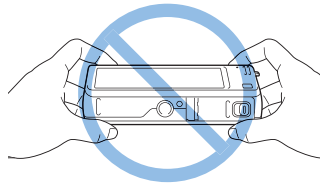
- Jei norite peržiūrėti vidinėje atmintyje saugomus failus, išimkite atminties kortelę.
- Fotoaparatas tinkamai neatkurs failų, kurių dydžių jis nepalaiko, arba failų, kurie buvo nufotografuoti kitu fotoaparatu.

Failų su judesio atpažinimu peržiūra

Jūs galite peržiūrėti failus, pasukdami fotoaparatą Atkūrimo režimu.

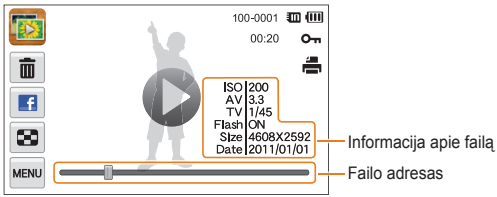


- Jei fotoaparatą su jo ekranu laikote lygiagrečiai žemei, judesių atpažinimas gali teisingai neveikti.



- Pasukus fotoaparatą 90° arba 180°, kai peržiūrimos fotografijos, fotoaparatas automatiškai pakeis rodomų nuotraukų orientaciją. (132 psl.)
- Norėdami išjungti judesio atpažinimą, palieskite MENU, tada palieskite nustatymo mygtuką šalia **Judesių vaizdas**.

Rodinys Atkūrimo režimu



Piktograma	Aprašymas
	Nuotrauka su balso atmintine
	Atkurti vaizdo įrašus (90 psl.) arba balso atmintines (92 psl.)
100-0001	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
00:20	Filmo trukmė
	Apsaugotas failas
	Nustatytas DPOF (Skaitmeninės eilės spaudos formatas)
	Trinti failus (87 psl.)
	Patalpinkite esamą failą „Facebook“ tinklalapyje
	Failų kaip miniatiūrų peržiūra (86 psl.)

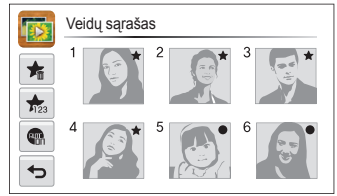
Norėdami, kad informacija apie failą būtų rodoma ekrane, palieskite MENU, tada palieskite nustatymo mygtuką šalia **Failo inf.**.

Mėgstamų veidų prioritetų nustatymas

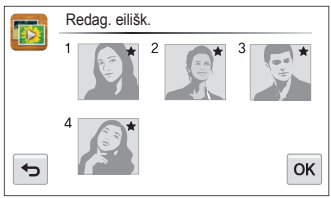
Jūs galite sugrupuoti jums svarbius veidus pagal prioritetus arba juos ištrinti. Mėgstamo veido funkcija veiks tik tada, kai įstatysite atminties kortelę į fotoaparatą.

1 Atkūrimo režimu palieskite MENU → **Veidų sąrašas**.

- Galite surikiuoti mėgstamus veidus miniatiūrų rodinyje paliesdami MENU → **Veidų sąrašas**.



2 Jeigu norite pakeisti veido kategoriją, palieskite → **Taip**, tada nuvilkite veidą į kitą vietą.



3 Palieskite **OK**, norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

- Norėdami pašalinti iš sąrašo veidą, palieskite , palieskite veidą, tada palieskite **OK**.

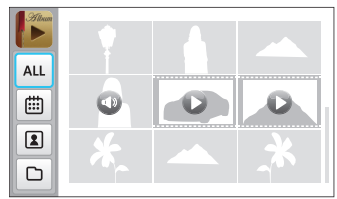
Palieskite , jeigu norite pamatyti tik mėgstamą veidą veidų sąraše.

Failų, kaip miniatiūrų, peržiūra sumaniajame albume

Peržiūrėkite failus pagal kategorijas, kaip antai datą, veido arba failo tipą.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **ALL** → kategorijos parinktis.



Piktograma	Aprašymas
ALL	Peržiūrėkite visus failus.
	Peržiūrėkite failus pagal išsaugojimo datą.
	Peržiūrėkite failus pagal atpažintus ir mėgstamus veidus.
	Peržiūrėkite failus pagal failo tipą.

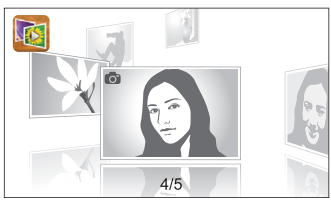
- Fotoaparatas sumanųjį albumą atidarys arba pakeis kategoriją ir atpažins failus per tam tikrą laiko tarpą.
- Jeigu pašalinsite grupę, visi grupės failai taip pat bus pašalinti.

Failų su 3D efektais peržiūra

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Vilkite vaizdus į kairę arba dešinę, kad pereitumėte prie ankstesnio arba kito failo.

- Bakstelėkite ekraną kairėje arba dešinėje, kad failus perkeltumėte greičiau. Kuo greičiau perbrauksite per ekraną, tuo daugiau failų nuslinksite vienu metu.



- 3D peržiūros režimu negalėsite atkurti filmų ar balso atmintinių.
- 3D funkcija negalima, kol fotoaparatas yra prijungtas prie televizoriaus.

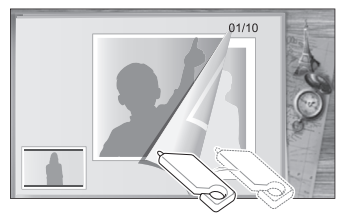
Failų peržiūra su puslapių vartymo efektu

Jūs galite vartyti failus braukdami ir baksnodami ekraną jutikliniu rašikliu. Puslapių vartymo efektą taip pat galite pritaikyti ir skaidrių demonstravimui.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite temą.

3 Vilkite vaizdus į kairę arba dešinę, kad pereitumėte prie ankstesnio arba kito failo.



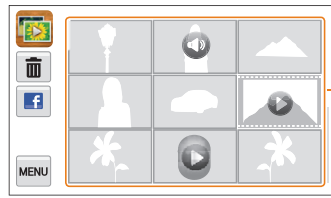
Piktograma	Aprašymas
	Pradėkite skaidrių peržiūrą. • Paliesdami ekraną, pristabdykite skaidrių demonstravimą ir nustatykite garsumą, arba garsą sumažinkite. • Norėdami sustabdyti skaidrių rodymą, palieskite .
	Grįžkite į temos parinkimo ekraną.

Naudodami puslapių vartymo efektą, galite peržiūrėti tik nuotraukas.

Failų, kaip miniatiūrų, peržiūra

Peržiūrėkite failų miniatiūras.

Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad peržiūrėtumėte miniatiūras (9 vienu metu). Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę kartą ar du kartus, kad būtų rodoma daugiau miniatiūrų (16 arba 36 vienu metu). Pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę, norėdami grįžti į ankstesnį režimą.



Palieskite failą, kad jis būtų rodomas visaekraniu peržiūros režimu.

Piktograma	Aprašymas
	Ištrinti failus
	Pasirinkite failus, kuriuos patalpinsite „Facebook“ tinklalapyje.
	Nuotrauka su balso atmintine
	Vaizdo įrašo failas
	Balso atmintinės failas

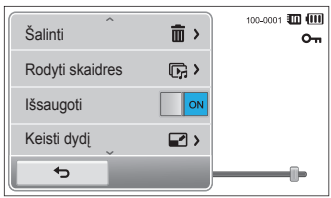
Norėdami patekti į ankstesnį arba kitą miniatiūros puslapį, vilkite ekraną aukštyn arba žemyn

Failų apsauga

Apsaugokite failus nuo atsitiktinio ištrynimo.

1 Atkūrimo režimu nustatykite failo, kurį norite apsaugoti, vietą, tada palieskite MENU.

2 Palieskite nustatymo mygtuką šalia **Išsaugoti**.



Apsaugotų failų ištrinti ar pasukti negalėsite.

Failų trynimas

Pasirinkite failus trynimui Atkūrimo režimu.

Pavienio failo šalinimas

Galite pasirinkti vieną failą ir jį ištrinti.

1 Atkūrimo režimu nustatykite failo, kurį norite ištrinti, vietą, tada palieskite 🗑.

2 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Taip**.

Jūs taip pat galite pašalinti failą, paliesdami MENU → **Šalinti** → **Šalinti** → **OK**.

Daugybinių failų šalinimas

Galite pasirinkti daugybinius failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Miniatiūrų peržiūros režimu palieskite 🗑.

2 Pasirinkite norimus ištrinti failus ir palieskite 🗑.

3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Taip**.

Visų failų šalinimas

Galite pasirinkti visus failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu palieskite MENU → **Šalinti**.
   - Galite ištrinti failus miniatiūrų rodinyje paliesdami MENU → **Šalinti**.
2 Pasirinkite **Viską**, tada palieskite **OK**.
3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Taip**.

Failų kopijavimas į atminties kortelę

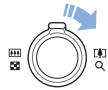
Failus iš vidinės atminties nukopijuokite į atminties kortelę.

1 Atkūrimo režimu palieskite MENU.
   - Miniatiūrų rodinyje arba Intel. albume galite kopijuoti failus į atminties kortelę paliesdami MENU → **Kopij. į kortelę**.
2 Palieskite **Kopij. į kortelę**.
3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Taip**.

Nuotraukų peržiūra

Padidinkite nuotraukos dalį ar peržiūrėkite nuotraukas kaip skaidres.

Nuotraukos priartinimas



Norėdami padidinti nuotraukos dalį Atkūrimo režimu, pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę. Norėdami atitolinti, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.

Vilkite ekraną, kad pamatytumėte kitą nuotraukos dalį.

Piktograma	Aprašymas
	Ištrinamas failas.
	Nuotraukos apkirpimas (fotoaparatas ją išsaugos kaip naują failą).
	Grįžti prie pirminės peržiūros.
X2.1	Mastelio keitimo koeficientas (didžiausias mastelio keitimo koeficientas skiriasi priklausomai nuo nuotraukos skiriamosios gebos).

Peržiūrint nuotraukas, kurios buvo nufotografuotos kitu fotoaparatu, mastelio keitimo koeficientas gali skirtis.

Pradėkite skaidrių peržiūrą

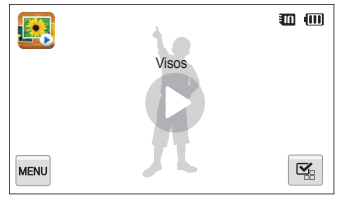
Nuotraukų peržiūrai skaidrių demonstravimo režimu pritaikykite efektus ir garsą. Skaidrių peržiūros funkcija neveikia su vaizdo įrašais ar balso atmintinėmis.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite , tada pasirinkite nuotraukas, kurias norite įtraukti į skaidrių peržiūrą.
- Norėdami pasirinkti viską, palieskite .
- Palieskite , jei norite atšaukti pasirinkimą.
- Vaizdo failų pasirinkti negalėsite.
- Galite pasirinkti iki 2000 failų.

3 Palieskite **OK**.

4 Palieskite MENU, tada nustatykite skaidrių rodymo efektą.



* Numatytasis

Piktograma	Aprašymas
	Peržiūr. veiksena: nustatykite, kartoti ar ne skaidrių rodymą. (**Leisti vieną***, **Kart. peržiūrą**)
	Intervalas: • Nustatykite intervalą tarp nuotraukų. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Turite nustatyti Efektai parinktį į , kad nustatytumėte intervalą.
	Muzika: Nustatykite fono garsą. (**Išjungtas***, **Rūkas**, **Lašai**, **Apmąstymas**, **Kelionė**, **Kritimas**)
	Efektai: • Nustatykite scenų keitimo efektą tarp nuotraukų. (**Išjungtas***, **Ramus**, **Švytintis**, **Atsipalaidavęs**, **Gyvybingas**, **Mielas**) • Pasirinkite , norėdami atšaukti efektus. • Naudojant Efektai parinktį, intervalas tarp nuotraukų nustatomas 1 sek.

5 Norėdami pradėti skaidrių peržiūrą, palieskite .

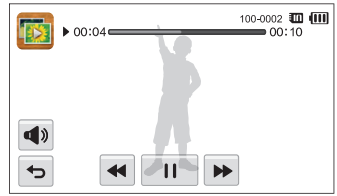
- Norėdami pristabdyti skaidrių peržiūrą, palieskite ekraną.
- Norėdami reguliuoti garsumą arba išjungti garsą, palieskite .
- Norėdami sustabdyti skaidrių rodymą, palieskite .

Vaizdo įrašo leidimas

Atkūrimo režimu galite peržiūrėti filmuotą medžiagą ir užfiksuoti arba apkarpyti atkuriamo vaizdo kadrus. Užfiksuotas ir apkarpytas dalis galite išsaugoti kaip naujus failus.

1 Atkūrimo režimu nustatykite vaizdo įrašo vietą ir palieskite .

2 Peržiūrėkite vaizdą.



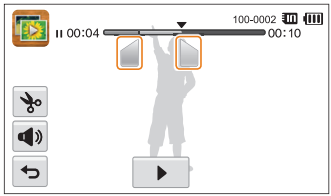
Piktograma	Aprašymas
	Peržiūrėkite atgal.
	Pauzė arba atkūrimo pratęsimas.
	Peržiūrėkite į priekį.
	Reguliuoti garsumą arba nutildyti garsą.
	Grįžti į Atkūrimo režimą.

Vaizdo atitaikymas

1 Peržiūrėdami vaizdo įrašą, palieskite ❙❙ tame taške, kuriame norite pradėti atitaikymą.

2 Palieskite ✂ → ▶.

3 Palieskite ❙❙ taške, kuriame norite pabaigti apkarpymą.
- Taip pat galite paderinti sceną, kurią ketinate apkarpyti, tempdami rankenėles, atsirandančias eigos juostoje.



4 Palieskite ✂.

5 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Taip**.

- Originalus vaizdo įrašas turi būti mažiausiai 10 sekundžių trukmės.
- Fotoaparatas išsaugos suredaguotus vaizdo įrašus kaip naujus failus.

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo

1 Peržiūrėdami vaizdo įrašą, palieskite ❙❙ tame taške, kuriame norite pradėti fotografavimą.

2 Palieskite 📷.

3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Taip**.

- Nufotografuoto vaizdo failo dydis bus toks pat kaip ir originalaus vaizdo.
- Nufotografuotas vaizdas išsaugomas kaip naujas failas.

Balso atmintinės atkūrimas

Balso atmintinės perklausa

1 Atkūrimo režimu nustatykite balso atmintinės failą ir palieskite .

2 Balso atmintinės perklausa.

Piktograma	Aprašymas
	Peržiūrėkite atgal.
	Pauzė arba atkūrimo pratęsimas.
	Peržiūrėkite į priekį.
	Reguliuoti garsumą arba nutildyti garsą.
	Grįžti į Atkūrimo režimą.

Prie nuotraukų pridėtų balso atmintinių atkūrimas

1 Atkūrimo režimu atraskite nuotraukos su balso atmintine vietą ir palieskite .

2 Balso atmintinės perklausa.

Piktograma	Aprašymas
	Pauzė arba atkūrimo pratęsimas.
	Reguliuoti garsumą arba nutildyti garsą.
	Grįžti į Atkūrimo režimą.

Nuotraukos redagavimas

Išmokite redaguoti nuotraukas.

- Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.
- Kai redaguosite nuotraukas, fotoaparatas automatiškai sumažins jų raišką. Nuotraukų, kurias sukinėjate ir kurių dydžius keičiate rankiniu būdu, raiška automatiškai nesumažinama.

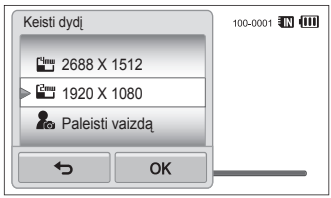
Nuotraukos dydžio keitimas

Keiskite nuotraukos dydį ir išsaugokite ją kaip naują failą. Galite pasirinkti nuotrauką, kuri bus rodoma, kai įjungsite fotoaparatą.

1 Atkūrimo režimu nustatykite nuotrauką ir palieskite MENU.

2 Palieskite **Keisti dydį**, tada pasirinkite dydžio parinktį.

- Pasirinkite **Paleisti vaizdą**, kad išsaugotumėte nuotrauką kaip įjungimo paveikslėlį. (129 psl.)



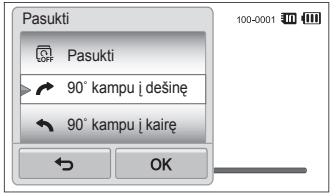
3 Palieskite **OK**, norėdami įrašyti į atmintį.

Galimos dydžio keitimo parinktys skiriasi priklausomai nuo pirminio nuotraukos dydžio.

Nuotraukos pasukimas

1 Atkūrimo režimu nustatykite nuotrauką ir palieskite MENU.

2 Palieskite **Pasukti**, tada pasirinkite pasukimo parinktį.



3 Palieskite **OK**, norėdami įrašyti į atmintį.

Fotoaparatas perrašys pradinį failą.

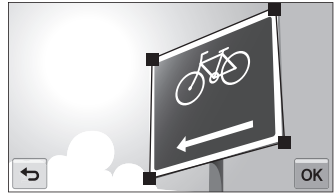
Sumaniojo apkirpimo naudojimas

Naudokite sumanųjį apkirpimą objektų parinkimui nuotraukoje ir išsaugokite apkarpytas sritis kaip naujus failus.

1 Atkūrimo režimu nustatykite nuotrauką ir palieskite MENU.

2 Palieskite **Sumanus kirp.**.

3 Pasirinkdami sritį, palieskite ekrane 4 taškus.
- Galite iš naujo pasirinkti sritį, tempdami 4 taškus.



4 Palieskite **OK**, norėdami įrašyti į atmintį.
- Apkirpta nuotrauka išsaugoma kaip naujas failas.

Naujasis failas gali būti mažesnis už pradinį failą.

Sumaniojo filtro efektų taikymas

Pritaikykite savo nuotraukoms specialius efektus.

1 Pradžios ekrane palieskite .
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.

2 Palieskite → nuotrauką.

3 Palieskite MENU → **Sumanusis filtras**.

4 Išrinkite filtrą.
- Apie galimas filtrų parinktis skaitykite 73.
- Norėdami pamatyti pradinę nuotrauką, palieskite **Prieš**.
- Norėdami pamatyti nuotrauką su filtro efektu, palieskite **Po**.

5 Palieskite , norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

Nuotraukų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą, kontrastą arba grynį, taip pat kaip pašalinti raudonų akių efektą. Jeigu nuotraukos centras yra tamsus, jį galite pašviesinti. Fotoaparatas išsaugos suredaguotą nuotrauką kaip naują failą, tačiau jos raiška gali sumažėti.

- Tuo pat metu galite reguliuoti ryškumą, kontrastą, saturaciją ir taikyti sumaniojo filtro efektus.
- Tuo pat metu negalėsite naudoti ACB, veido retušavimo ir raudonų akių šalinimo efektų.

Ryškumo, kontrasto ar grynio reguliavimas

1 Pradžios ekrane palieskite .
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.

2 Palieskite → nuotrauką.

3 Palieskite MENU → reguliavimo parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Ryškumas
	Kontrastas
	Saturacija

4 Vilkite šliaužiklius arba palieskite nuotraukos piktogramas, kad sureguliuotumėte parinktį.
- Norėdami pamatyti pradinę nuotrauką, palieskite **Prieš**.
- Norėdami pamatyti pakoreguotą nuotrauką, palieskite **Po**.

5 Palieskite , norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

Tamsių objektų koregavimas (ACB)

1 Pradžios ekrane palieskite .
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.

2 Palieskite → nuotrauką.

3 Palieskite MENU → **ACB**.
- Norėdami pamatyti pradinę nuotrauką, palieskite **Prieš**.
- Norėdami pamatyti pakoreguotą failą, palieskite **Po**.

4 Palieskite , norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

Veidų retušavimas

1 Pradžios ekrane palieskite .
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.

2 Palieskite → nuotrauką.

3 Palieskite MENU → **Veido retušavimas**.

4 Vilkite šliaužiklius arba palieskite nuotraukos piktogramas, kad sureguliuotumėte odos toną.
- Kai šliaužiklis juda į dešinę, odos tonas darosi šviesesnis.
- Norėdami pamatyti pradinę nuotrauką, palieskite **Prieš**.
- Norėdami pamatyti pakoreguotą failą, palieskite **Po**.

5 Palieskite , norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

Raudonų akių efekto pašalinimas

1 Pradžios ekrane palieskite .
   - Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.

2 Palieskite → nuotrauką.

3 Palieskite MENU → **Raud. akių efk. šal.**.
   - Norėdami pamatyti pradinę nuotrauką, palieskite **Prieš**.
   - Norėdami pamatyti pakoreguotą failą, palieskite **Po**.

4 Palieskite , norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

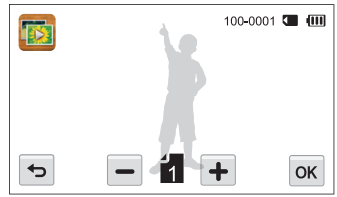
Spaudinio užsakymo sukūrimas (DPOF)

Pasirinkite nuotraukas, kurias norite atspausdinti, ir išsaugokite spausdinimo parinktis skaitmeninės eilės spaudos formatu (DPOF). Ši informacija yra įrašyta MISC aplanke jūsų atminties kortelėje ir yra pritaikyta patogiam spausdinimui su DPOF suderinamais spausdintuvais.

1 Atkūrimo režimu nustatykite nuotrauką ir palieskite MENU.

2 Palieskite **DPOF**.

3 Palieskite +/− ir pasirinkite kopijų kiekį, tada palieskite **OK**.



- Atminties kortelę galima nunešti į fotoateljė, kur palaikoma DPOF (Skaitmeninės eilės spaudos formatas) arba jūs patys galite atspausdinti nuotraukas su DPOF suderinamu spausdintuvu namuose.
- Nuotraukos, kurių matmenys yra platesnės nei popierius, gali būti apipjaustytos iš kairės ir dešinės pusės. Įsitikinkite, kad jūsų nuotraukų matmenys yra suderinami su jūsų pasirenkamu popieriumi.
- Negalima pritaikyti DPOF parinkčių vidinėje atmintyje išsaugotoms nuotraukoms.

Failų peržiūra per televizorių

Atkurkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, fotoaparatą prie televizoriaus prijungę A/V kabeliu.

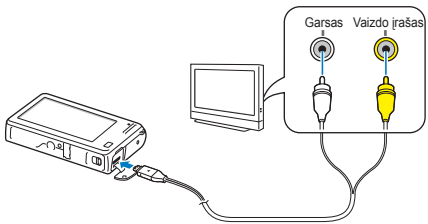
1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Ryšių galim.** → **Vaizd. išvestis**.

3 Atsižvelgdami į savo šalį ar regioną, pasirinkite vaizdo signalo išvestį. (130 psl.)

4 Išjunkite fotoaparatą ir televizorių.

5 Fotoaparatą prie televizoriaus prijunkite A/V kabeliu.



6 Įjunkite televizorių ir, naudodamiesi televizoriaus nuotolinio valdymo pultu, pasirinkite vaizdo signalo išvesties režimą.

7 Įjunkite savąjį fotoaparatą.

- Prijungus fotoaparatą prie televizoriaus, automatiškai įsijungia jo Atkūrimo režimas.

8 Atkurkite nuotraukas arba vaizdo įrašus, naudodamiesi jutikliniu fotoaparato ekranu.

- Priklausomai nuo televizoriaus modelio, galite matyti tam tikrą skaitmeninį triukšmą arba kai kurios vaizdo dalys nėra rodomos.
- Priklausomai nuo jūsų televizoriaus nustatymų, vaizdai gali būti ne televizoriaus ekrano centre.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema

Perkelkite failus į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema, redaguokite juos su „Intelli-studio“ ir įkelkite į interneto tinklalapį.

Reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	„Intel Pentium 4“, 3,2 GHz arba didesnės spartos / „AMD Athlon™“ FX 2,6 GHz arba didesnės spartos
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 512 MB RAM (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
OS	„Windows XP SP2“, „Windows Vista“ arba „Windows 7“ (32 bitų laidos)
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 250 MB ar daugiau (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
Kiti	• CD-ROM įrenginys • 1024 X 768 pikselių, 16 bitų spalvotas ekranas (rekomenduojama 1280 X 1024 pikselių, 32 bitų spalvotas ekranas) • USB 2.0 jungtis • „nVIDIA Geforce 7600GT“ arba naujesnė / ATI X1600 serija arba aukštesnė • „Microsoft DirectX 9.0c“ arba naujesnė

* Programos gali neveikti tinkamai su 64 bitų „Windows XP“, „Windows Vista“ ir „Windows7“ versijomis.

- Reikalavimai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Programa gali veikti blogai net ir tada, kai jūsų kompiuteris atitinka reikalavimus, priklausomai nuo jūsų kompiuterio būklės.
- Jei kompiuteris neatitinka reikalavimų, vaizdo įrašai gali būti rodomi neteisingai arba jų redagavimas gali trukti ilgiau.
- Prieš naudodami programą, įdiekite „DirectX 9.0c“ ar naujesnę versiją.
- Kad galėtumėte prijungti fotoaparatą kaip keičiamą diską, jūsų kompiuteryje turi būti įdiegta „Windows XP", „Windows XP“ arba „Windows 7“.

Gamintojas neatsako už gedimus, kurių priežastis netinkamo arba savarankiškai surinkto kompiuterio naudojimas.

Failų perkėlimas su „Intelli-studio“

„Intelli-studio“ automatiškai pasileis, kai prijungsite fotoaparatą prie kompiuterio per USB kabelį.

Akumuliatorius įkraunamas, kol fotoaparatas prie kompiuterio yra prijungtas USB kabeliu.

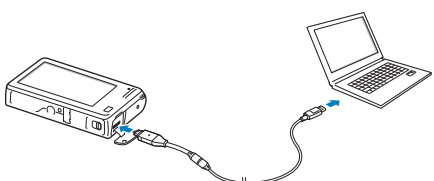
1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Ryšių galim.**, tada, palietę nustatymo mygtuką, įjunkite **Komp. progr. įranga**.

3 Išjunkite fotoaparatą.

4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

Kabelio galą su indikacine lempute (▲) prijunkite prie fotoaparato. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparatą.

- Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir „Intelli-studio“ programa bus paleista automatiškai.

Jeigu nustatėte USB parinktį į **Pasirinkti režimą**, pasirinkite **Kompiuteris** iškylančiajame lange.

6 Pasirinkite savo kompiuteryje pasirinkties aplanką ir pasirinkite **Taip**.

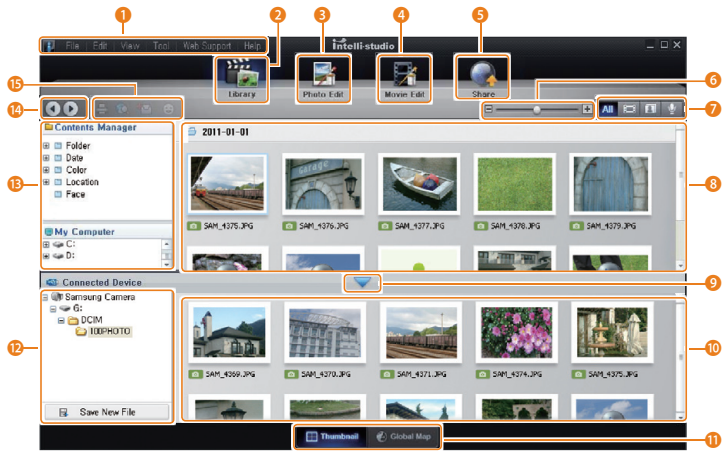
- Į fotoaparatą įrašyti nauji failai bus automatiškai perkelti į pasirinktą aplanką.
- Jei fotoaparate naujų failų nėra, iškylantis langas naujiems failams įrašyti neatsiras.

Windows Vista ir Windows 7 lange pasirinkite **Run iStudio.exe** iš „Auto Play“ lango ir paleiskite „Intelli-studio“.

„Intelli-studio“ naudojimas

„Intelli-studio“ yra integruota programa, kuri leidžia atkurti ir redaguoti failus. Norėdami gauti daugiau informacijos, programos įrankių juostoje pasirinkite **Help** → **Help**.

- Kad galėtumėte naudotis daugiau funkcijų, pavyzdžiui skaidrių demonstravimu pagal šablonus, įdiekite pilną „Intelli-studio“ versiją, pasirinkę **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** iš programų priemonių juostos.
- Atnaujinkite savo fotoaparato programinę įrangą, pasirinkdami **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** iš programų priemonių juostos.
- Jei kompiuteryje įdiegėte „Intelli-studio“, programa pasileis greičiau. Norėdami įdiegti programą pasirinkite **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Tiesiai fotoaparate failų redaguoti negalima. Prieš redaguojant failus, reikia perkelti į aplanką kompiuteryje.
- „Intelli-studio“ palaiko tokius formatus:
  - Vaizdo įrašai: MP4 (Vaizdas: H.264, Garsas: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Nuotraukos: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Nr.	Aprašymas
1	Atidaro meniu.
2	Rodo failus pasirinktame aplanke.
3	Persijungia į nuotraukų redagavimo režimą.
4	Persijungia į vaizdo įrašų redagavimo režimą.
5	Persijungia į keitimosi režimą (galite išsiųsti failus el. paštu arba įkelti į tokius tinklapius kaip Flickr arba YouTube)
6	Išdidina ar sumažina miniatiūras sąraše.
7	Pasirinkite failo tipą.
8	Peržiūrėkite failus pasirinktame aplanke kompiuteryje.
9	Rodykite arba slėpkite prijungto fotoaparato failus.
10	Peržiūrėkite failus pasirinktame fotoaparato aplanke.
11	Peržiūrėkite failus kaip miniatiūras arba plane.
12	Naršykite po aplankus fotoaparate.
13	Naršykite po aplankus jūsų kompiuteryje.
14	Eikite prie ankstesnio arba kito aplanko.
15	Spausdinkite failus, peržiūrėkite failus žemėlapyje, saugokite failus Mano aplanke arba registruokite veidus.

Failų perkėlimas prijungiant fotoaparatą kaip išorinį diską

Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio kaip išorinį įtaisą.

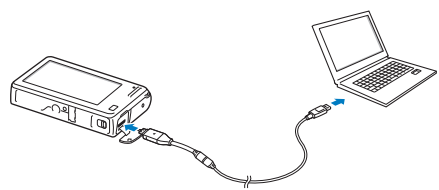
1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Ryšių galim.**, tada, palietę nustatymo mygtuką, įjunkite **Komp. progr. įranga**.

3 Išjunkite fotoaparatą.

4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

> Kabelio galą su indikacine lempute (▲) prijunkite prie fotoaparato. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparatą.
- Kompiuteris fotoaparatą atpažįsta automatiškai.

Jeigu nustatėte USB parinktį į **Pasirinkti režimą**, pasirinkite **Kompiuteris** iškylančiajame lange.

6 Kompiuteryje pasirinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)

Su Windows Vista ir Windows 7 fotoaparato atjungimo būdai yra panašūs.

1 Jei būsenos lemputė jūsų fotoaparate mirksi, palaukite kol nustos.

2 Spustelėkite įrankių juostoje kompiuterio darbalaukio apačioje dešinėje.

3 Spustelėkite iškylantį pranešimą.

4 Spustelėkite pranešimo langelį, rodantį, kad galima saugiai atsijungti.

5 Atjunkite USB kabelį.

Veikiant Intelli-studio, fotoaparatą atjungti yra nesaugu. Prieš atjungdami fotoaparatą, išjunkite programą.

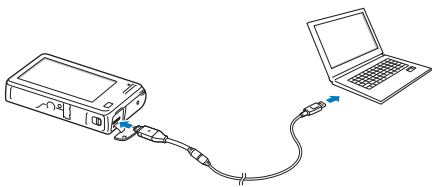
Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema

Fotoaparatą prijungus prie „Macintosh“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti failus tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

Palaikoma „Mac OS 10.4“ versija ar naujesnė.

1 Savo fotoaparatą prie „Macintosh“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

Kabelio galą su indikacine lempute (▲) prijunkite prie fotoaparato. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.



2 Įjunkite fotoaparatą.

- Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma išorinio disko piktograma.

Jeigu nustatėte USB parinktį į **Pasirinkti režimą**, pasirinkite **Kompiuteris** iškylančiajame lange.

3 Du kartus spustelėkite keičiamo disko piktogramą.

4 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

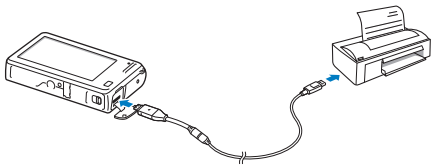
Nuotraukų spausdinimas su nuotraukų spausdintuvu „PictBridge“

Atspausdinkite nuotraukas su „PictBridge“ suderinamu spausdintuvu, fotoaparatą tiesiogiai prijungę prie spausdintuvo.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Ryšių galim.** → **USB** → **Spausdintuv.**.

3 Įjunkite spausdintuvą, tada prie jo prijunkite fotoaparatą USB kabeliu.

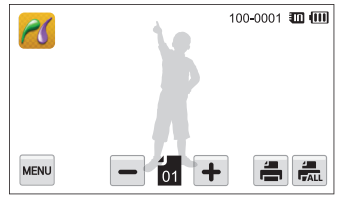


4 Jeigu fotoaparatas išjungtas, paspauskite [**POWER**] arba [**Atkūrimas**], ir jis įsijungs.
- Spausdintuvas fotoaparatą atpažįsta automatiškai.

5 Pasirinkite norimą atspausdinti failą.

6 Norėdami nustatyti kopijų skaičių, palieskite +/−.
- Norėdami nustatyti spausdintuvo parinktis, palieskite MENU. (106 psl.)

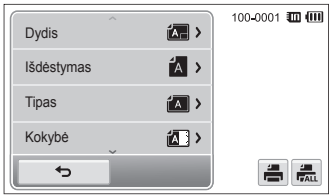
7 Palieskite norėdami spausdinti.
- Palieskite ALL norėdami spausdinti visas nuotraukas.



8 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Taip**, ir prasidės spausdinimas.
- Norėdami atšaukti spausdinimą, palieskite **Atšaukti** iškylančiajame lange.

Spausdinimo nustatymų konfigūravimas

Paleiskite MENU norėdami sukonfigūruoti nustatymus.



Piktograma	Aprašymas
	Dydis : Nustatomas spausdinamos nuotraukos dydis.
	Išdėstymas: Nustatykite nuotraukų kiekį, kuris turi būti atspausdintas ant vieno popieriaus lapo.
	Tipas: Nustatykite popieriaus tipą.
	Kokybė: Nustatykite spausdinimo kokybę.
	Data: Nustatykite įspausdinti datą.
	Failo pavadin.: Nustatykite failo pavadinimo spausdinimą.
	Nustat. iš naujo: Iš naujo nustatykite nuostatas į numatytąsias reikšmes.

Kai kurių parinkčių kai kurie spausdintuvai nepalaiko.

Belaidis tinklas

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLANs) ir naudotis funkcijomis.

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas 108
- Prisijungimas prie WLAN 108
- Tinklo parinkčių nustatymas 109
- Rankinis IP adreso nustatymas 109
- Prisijungimo prie tinklo patarimai 110

Nuotraukų siuntimas el. paštu 111
- El. pašto nustatymų keitimas 111
- Nuotraukų siuntimas el. paštu 113
- Teksto įvedimas 114

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainių naudojimas 115
- Prieiga prie svetainės 115
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 115

Išmaniojo telefono naudojimas nuotoliniam užrakto atleidimui 116

Nuotraukų peržiūra per televizorių, kuriame veikia „AllShare“ programa 118
- Nuotraukų peržiūra per TV I 118
- Nuotraukų ir filmų peržiūra per TV II 120

Nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimas ir priėmimas su kitu fotoaparatu 121
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į kitą fotoaparatą 121
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų gavimas iš kito fotoaparato 121

Automatinio atsarginio kopijavimo naudojimas nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimui 123
- Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį 123
- Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį 123
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimas į „Blu-ray“ diskų leistuvą 124

Apie „Wakeup on LAN“ (WOL) funkciją 125

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas

Išmokite prisijungti per prieigos tašką (AP), kai esate WLAN diapazone. Jūs taip pat galite konfigūruoti tinklo nustatymus.

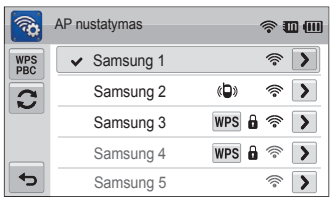
Prisijungimas prie WLAN

1 Pradžios ekrane palieskite , arba .

2 Palieskite .

- Fotoaparatas automatiškai ieško prieinamų AP įrenginių.

3 Palieskite AP.



Piktograma	Aprašymas
	Spec. AP
	Apsaugotas AP
WPS	WPS AP
	Signalo stipris
	AP nustatymų parinktys
WPS PBC	Prisijungimas prie WPS AP
	Prijungiamų AP atnaujinimas

- Pasirinkus apsaugotą AP, bus rodomas iškylantysis pranešimas. Kad prisijungtumėte prie WLAN, įveskite reikalaujamą slaptažodį (informaciją, kaip įvesti tekstą, rasite puslapyje 114).
- Jeigu pasirinksite neapsaugotą AP, fotoaparatas prisijungs prie WLAN.
- Jeigu pasirinksite WPS profilio palaikomą AP, palieskite **WPS PIN**, ir įveskite AP įrenginyje PIN kodą. Jūs taip pat galite prijungti WPS profilio palaikomą AP paliesdami **WPS PBC** fotoaparate, po to paspausdami AP įrenginio **WPS** mygtuką.

Tinklo parinkčių nustatymas

1 Pradžios ekrane palieskite , , arba .

2 Palieskite .

- Fotoaparatas automatiškai ieško prieinamų AP įrenginių.

3 Palieskite šalia AP.

4 Palieskite kiekvieną parinktį ir įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
Autentifikavimas	Pasirinkite tinklo autentifikavimo tipą.
Duomenų šifrv.	Pasirinkite šifravimo tipą.
Tinklo raktas	Įveskite tinklo raktą.
IP nustatymai	Kompiuterio adresą nustatykite rankiniu būdu.

5 Kai baigsite, palieskite **OK**.

Rankinis IP adreso nustatymas

1 Pradžios ekrane palieskite , , arba .

2 Palieskite .

- Fotoaparatas automatiškai ieško prieinamų AP įrenginių.

3 Norėdami pakeisti nustatymus, palieskite šalia AP.

4 Palieskite **IP nustatymai** → **Rankinis**.

5 Palieskite kiekvieną parinktį ir įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
IP	Įveskite nekintantį IP adresą.
Potiklio šablonas	Įveskite potinklio šabloną.
Užkarda	Įveskite užkardą.
DNS serveris	Įveskite DNS adresą.

6 Palieskite **OK** norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

Prisijungimo prie tinklo patarimai

- Tinklo ryšio kokybę nulems AP.
- Kuo didesnis atstumas tarp fotoaparato ir AP, tuo ilgiau užtruks prisijungimas prie tinklo.
- Jeigu šalia esantis prietaisas naudoja to paties radijo dažnio signalą kaip ir jūsų fotoaparatas, jis gali pertraukti jūsų ryšį.
- Jeigu jūsų AP pavadinimas yra ne anglų kalba, prietaisas gali būti neaptiktas arba vardas gali būti rodomas neteisingai.
- Dėl tinklo nustatymų ir slaptažodžio kreipkitės į tinklo administratorių arba tinklo paslaugos teikėją.
- Jeigu WLAN būtinas tinklo paslaugų teikėjo autentifikavimas, jums gali nepavykti prie jo prisijungti. Norėdami prisijungti prie WLAN, prisijunkite prie savo tinklo paslaugų teikėjo.
- Priklausomai nuo šifravimo tipo, skaitmenų kiekis slaptažodyje gali skirtis.
- WLAN ryšio gali nebūti priklausomai nuo jūsų buvimo aplinkos.
- Per WLAN tinklą įjungiamas spausdintuvas gali būti rodomas AP sąrašuose. Tačiau jūs negalite prisijungti prie tinklo per spausdintuvą.
- Jūs negalite vienu metu prijungti savo fotoaparato prie tinklo ir televizoriaus. Taip pat jūs negalite peržiūrėti nuotraukų ir vaizdo įrašų per televizorių, kada esate prisijungę prie tinklo.
- Prisijungus prie tinklo, gali tekti mokėti papildomų mokesčių. Kainos nustatymas priklausys nuo jūsų sutarties sąlygų.
- Naudodamiesi fotoaparatu galite naudoti tik viešuosius WLAN tinklus. Jei naudojate viešuosius WLAN tinklus, kurie reikalauja vartotojo sutikimo ir papildomos informacijos prisijungiant prie žiniatinklio naršyklės, jungiantis prie svetainių arba siunčiant el. laišką, kai kurios funkcijos gali būti apribotos.
- Galimi tinklo ryšiai gali skirtis skirtingose šalyse.
- Jūsų fotoaparato WLAN funkcija turi būti suderinta su radijo ryšio perdavimo įstatymais, galiojančiais jūsų regione. Kad būtų užtikrintas suderinamumas, rekomenduojame naudoti WLAN funkciją toje šalyje, kurioje pirkote fotoaparatą.
- Dėl tinklo profilių ir slaptažodžio kreipkitės į tinklo administratorių arba tinklo paslaugos teikėją.
- Priklausomai nuo tinklo sąlygų, tinklo nustatymų reguliavimo procesai gali skirtis.
- Nebandykite jungtis į tinklą, jeigu jums nesuteikta prieiga.
- Jungdamiesi prie tinklų, įsitikinkite, kad jūsų baterija yra visiškai įkrauta.
- Jeigu negalite prisijungti prie DHCP serverio, sukurkite autoip.txt failą ir nukopijuokite jį į įstatytą atminties kortelę, kad prisijungtumėte prie tinklo, naudodami Auto IP.

Nuotraukų siuntimas el. paštu

Galite keisti nustatymus el. pašto meniu ir siųsti fotoaparate esančias nuotraukas el. paštu.

El. pašto nustatymų keitimas

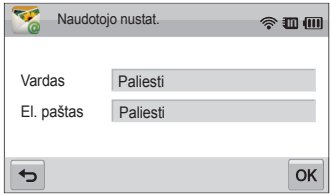
El. pašto meniu galite keisti informacijos įrašymo į atmintį nuostatas arba įrašyti į atmintį el. pašto adresus. Taip pat galite įvesti arba pakeisti el. pašto slaptažodį.

Informacijos laikymas

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Paleiskite MENU → **Naudotojo nustat.**.

3 Palieskite **Vardas** langelį, įrašykite vardą ir palieskite **OK**.



4 Palieskite **El. paštas** langelį, įrašykite el. pašto adresą ir palieskite **OK**.

5 Palieskite **OK** norėdami įrašyti į atmintį pakeitimus.

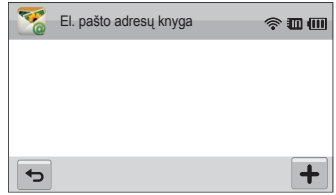
- Jei norite ištrinti informaciją, palieskite .

El. pašto adresų išsaugojimas

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite MENU → **El. pašto adr.**.

3 Palieskite + ir atidarykite el. pašto adresą.



4 Palieskite **Vardas** langelį, įrašykite vardą ir palieskite **OK**.

5 Palieskite **El. paštas** langelį, įrašykite el. pašto adresą ir palieskite **OK**.

6 Palieskite **OK** ir išsaugokite naują el. pašto adresą.
- Palieskite +, kad pridėtumėte adresą.
- Palieskite 🗑, kad ištrintumėte adresą iš sąrašo.

El. pašto slaptažodžio nustatymas

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite MENU, tada palieskite nustatymo mygtuką šalia **Slaptažodžio nustatymas**.

3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Patvirtinti**.

4 Įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.

5 Dar kartą įveskite slaptažodį.

6 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Patvirtinti**.

El. pašto slaptažodžio keitimas

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite MENU → **Keisti slaptažodį**.

3 Įveskite savo dabartinį 4 skaitmenų slaptažodį.

4 Įveskite naują 4 skaitmenų slaptažodį.

5 Dar kartą įveskite naują slaptažodį.

6 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, palieskite **Patvirtinti**.

Jeigu nenorite naudoti el. pašto parinkčių prieigos slaptažodžio, palieskite nustatymo mygtuką šalia **Slaptažodžio nustatymas**, kad jį deaktyvintumėte.

Nuotraukų siuntimas el. paštu

Į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas galite siųsti el. paštu.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Siuntėjas** langelį, įrašykite el. pašto adresą ir palieskite **OK**.
- Jeigu savo informaciją įrašėte į atmintį anksčiau, jis bus įterptas automatiškai. (111 psl.)

3 Palieskite **Gavėjas** langelį, įrašykite el. pašto adresą ir palieskite **OK**.
- Kad galėtumėte naudoti adresą iš savo adresų knygos, palieskite **+**. (111 psl.)
- Palieskite **Paliesti** langą ir pridėkite papildomų gavėjų. Galite įvesti iki 10 gavėjų.
- Palieskite **–** norėdami ištrinti adresą iš sąrašo.

4 Palieskite **OK**.

5 Išrinkite nuotrauką, kurią siųsite ir palieskite **OK**.
- Galite pasirinkti iki 20 nuotraukų. Bendras dydis neturi viršyti 10 MB.

6 Palieskite **Tekstas** langelį, įrašykite pastabas ir palieskite **OK**.
- Informacijos apie tai, kaip įvesti tekstą, ieškokite 114 psl.

7 Palieskite **Siųsti** norėdami prisijungti prie tinklo ir išsiųsti nuotraukas.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per patį paskutinį prijungtą AP įrenginį ir siųsti nuotraukas.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieško prieinamų AP įrenginių. (108 psl.)

- Jums gali nepavykti siųsti laiškų el. paštu, jeigu negalimas joks tinklo ryšys arba jeigu jūsų el. pašto paskyra yra neteisinga.
- Fotoaparatas rodys **Perdavimas baigtas.** pranešimą net ir tada, kai nuotraukų negalėsite siųsti arba kai jos bus atpažintos kaip brukalas dėl klaidos gavėjo el. pašto paskyroje.
- Galite siųsti nuotraukas, kurių skyra ne didesnė nei 2m. Jei pasirinksite nuotrauką, kurios skyra didesnė nei 2m, ji bus automatiškai sumažinta.
- Jei negalite išsiųsti el. laiško dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.

Teksto įvedimas

Išmokite įvesti tekstą. Įvesdami tekstą, palieskite žemiau nurodytas piktogramas.

Piktograma	Aprašymas
◀ ▶	Perkelkite žymeklį.
⬆	ABC režimu, pakeiskite registrus. Režimu „123“, peržiūrėkite daugiau simbolių.
ABC	Įjunkite ABC režimą.
.com	Įrašykite “.com”.
Space	Įveskite tarpelį.
←	Ištrinkite paskutinę raidę.
123	Įjunkite režimą „123“.
OK	Išsaugokite rodomą tekstą.

Nepriklausomai nuo rodomos kalbos tekstą galite rašyti tik anglų kalba.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainių naudojimas

Išsiųskite savo nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo tinklalapius. Galimi tinklalapiai bus rodomi jūsų fotoaparate.

Prieiga prie svetainės

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Pasirinkite svetainę.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per patį paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieško prieinamų AP įrenginių. (108 psl.)

3 Įveskite savo identifikatorių ir slaptažodį, tada palieskite **Jungtis**.
- Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šiame tinklalapyje anksčiau.

Kad galėtumėte naudoti šią funkciją, turite turėti veikiančią paskyrą failų bendrinimo tinklalapyje.

Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas

1 Prisijunkite prie tinklalapio savo fotoaparatu, o tada palieskite **Įkelti**.

2 Iš sąrašo pasirinkite failus, kuriuos norite įkelti ir palieskite **OK**.
- Jūs galite pasirinkti iki 20 nuotraukų, kurių bendras dydis neviršija 10 MB.

3 Palieskite **Pastaba** langelį, įrašykite pastabas ir palieskite **OK**.

4 Palieskite **Įkelti**.

- Didžiausia įkeliamos nuotraukos skyra yra 2m, ilgiausias vaizdo įrašas yra 30 sek., kai skyra **320** arba įrašytas vaizdo įrašas naudojamas 320 HQ. Jei pasirinksite nuotrauką, kurios skyra didesnė nei 2m, skyra bus automatiškai sumažinta.
- Priklausomai nuo pasirinktos svetainės nuotraukų ar vaizdo įrašų įkėlimo būdai gali skirtis.
- Jei negalite prieiti prie svetainės dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Jeigu nuotraukų arba vaizdo įrašų negalite išsiųsti dėl serverio klaidų, palieskite **Bandyti dar**.
- Siunčiamos nuotraukos ir vaizdo įrašai gali būti automatiškai pažymėti jų užfiksavimo data.
- Jūsų interneto ryšio greitis turi įtakos nuotraukos įkėlimo arba tinklalapių atsidarymo greičiams.

Išmaniojo telefono naudojimas nuotoliniam užrakto atleidimui

Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono per WLAN. Naudokite išmanųjį telefoną atleisti užraktui nuotoliniu būdu su „Nuot. vaizdo iešk.“ funkcija. Nufotografuotas kadras bus rodomas išmaniajame telefone.

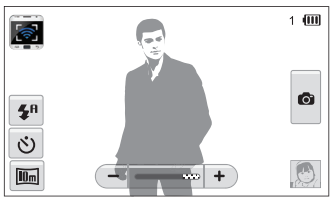
- Šią funkciją palaiko tik „Galaxy S“ išmanieji telefonai, turintys „Android 2.2 OS“ arba aukštesnę šios programos versiją. Jeigu jūsų išmanusis telefonas naudoja „Android 2.1“ operacinę sistemą, atlikite jos naujovinimą į „Android 2.2“. Šią funkciją taip pat palaiko 7 colių „Galaxy Tab“ ir „iPhone 4“ su „iOS 4.3“.
- Galite atsisiųsti programą iš „Samsung Apps“, „Android market“ arba „Apple App Store“.

1 Savo išmaniajame telefone įjunkite „Nuot. vaizdo iešk.“ programą.
- Jeigu naudojate „iPhone“, prieš pradėdami naudoti programą, suaktyvinkite asmeninį viešosios interneto prieigos tašką.

2 Fotoaparato Pradžios ekrane palieskite .

3 Pasirinkite savo išmanųjį telefoną iš galimų įrenginių sąrašo, kurį rasite savo fotoaparate.
- Jeigu jūsų išmanusis telefonas neseniai buvo prijungtas prie fotoaparato, jis prisijungs prie jo automatiškai.
- Vienu metu galite pasirinkti tik vieną fotoaparatą.
- Jeigu naudojate „iPhone“, įveskite savo slaptažodį.

4 Išmaniajame telefone nustatykite tokias fotografavimo parinktis.



Piktograma	Aprašymas
	Blykstės parinktis
	Laikmačio parinktis
10m	Nuotraukos dydis

- Naudojant šią funkciją, jūsų fotoaparate galima naudoti tik [**POWER**] mygtuką ir jutiklinį ekraną.
- Naudojant šią funkciją, neveiks jūsų išmaniojo telefono mastelio keitimo ir užrakto mygtukai.
- „Nuot. vaizdo iešk.“ režimas palaiko tik šiuos nuotraukų formatus 10m ir 2m .

5 Savo išmaniajame telefone palieskite ir laikykite , kad sufokusuotumėte.
- Židinys yra automatiškai nustatomas į daugeriopą AF.

6 Norėdami fotografuoti, paspauskite .
- Nuotraukos bus išsaugotos jūsų fotoaparate.
- Palieskite nuotrauką apatiniame dešiniajame ekrano kampe ir įrašykite ją į išmaniojo telefono atmintį. Nuotraukos formatas bus pakeistas į VGA (640x480) formatą.

- Kai naudojate šią funkciją, idealus atstumas tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono gali kisti, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.
- Kad galėtumėte šia funkcija naudotis, išmanusis telefonas turi būti ne toliau kaip už 30 pėdos/10 m nuo fotoaparato.
- Fotografavimas užtruks kiek ilgiau, kai savo išmaniajame telefone atleisite .
- „Nuot. vaizdo iešk.“ funkcija išsijungs tokiais atvejais:
  - jeigu išmaniuoju telefonu priimamas skambutis,
  - arba fotoaparatas, arba išmanusis telefonas yra išjungiami
  - atmintis yra pilna
  - kuris nors prietaisas prarado ryšį su WLAN
  - Wi-Fi jungtis yra silpna arba nestabili
- Norėdami pasukti vaizdą sukdami išmanųjį telefoną, įjunkite savo išmaniajame telefone pasukimo funkciją.
- Kada fotografuosite autoportretą, ekrane tarsi veidrodyje matysite atspindintį savo atvaizdą.

Nuotraukų peržiūra per televizorių, kuriame veikia „AllShare“ programa

AllShare - tai tarptautinis technologinis standartas, skirtas dalintis terpių failais tarp tinklo įtaisų ir buitinių prietaisų. Naudodami šią technologiją, galite peržiūrėti savo nuotraukas arba filmus per plačiaekranį televizorių. Negalite siųsti arba gauti balso atmintinių.

Nuotraukų peržiūra per TV I

Peržiūrėkite savo nuotraukas arba vaizdo įrašus per televizorius, kurie palaiko AllShare funkciją. Jūsų fotoaparatas veikia kaip serveris, ir jūs galite ieškoti bendrųjų nuotraukų arba vaizdo įrašų televizoriaus nuotolinio valdymo pulteliu.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Transliuoti failus**.

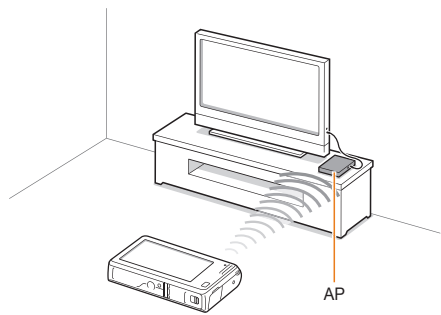
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per patį paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieško prieinamų AP įrenginių. (108 psl.)
- Norėdami įrašyti į atmintinę savo fotoaparato pavadinimą „AllShare“ režimu, palieskite MENU → **Įreng. pav.**, o tada įveskite pavadinimą, paliesdami **Įreng. pav.** langelį.

3 Prijunkite savo televizorių prie belaidžio tinklo per AP įrenginį.

- Daugiau informacijos rasite savo televizoriaus naudojimo instrukcijoje.

4 Televizoriuje ieškokite fotoaparato ir naršykite bendrinamų nuotraukų ar vaizdo įrašų.

- Informacijos apie fotoaparato paiešką ir nuotraukų ar vaizdo įrašų naršymą žiūrint per televizorių ieškokite televizoriaus naudotojo vadove.
- Priklausomai nuo televizoriaus tipo ir tinklo būsenos, vaizdo įrašas gali būti atkuriamas su triktimis. (55 psl.) Jeigu taip nutiko, perrašykite vaizdo įrašą **640** arba **320** formatu ir atkurkite dar kartą. Jeigu per jūsų televizorių negalima sklandžiai atkurti vaizdo įrašų naudojant belaidį ryšį, pamėginkite prijungti fotoaparatą prie televizoriaus A/V kabeliu.



- Galite bendrinti iki 1000 nuotraukų.
- Televizoriaus ekrane galėsite peržiūrėti tik šiuo fotoaparatu nufotografuotas nuotraukas ar padarytus vaizdo įrašus.
- Belaidžio ryšio atstumas tarp jūsų fotoaparato ir televizoriaus gali kisti priklausomai nuo AP specifikacijų.
- Jei fotoaparatas prijungtas prie 2 televizorių, peržiūra gali būti sulėtinta.
- Galėsite dalintis jūsų nustatyto dydžio nuotraukomis.
- Vaizdo įrašai bus rodomi originalaus dydžio.
- Šią funkciją galite naudoti tik su televizoriais, kuriuose veikia „AllShare“.
- Bendrinamos nuotraukos ar vaizdo įrašai televizoriuje nebus saugomi, bet gali būti išsaugoti priklausomai nuo televizoriaus specifikacijų.
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų perkėlimas į televizorių gali kiek užtrukti, priklausomai nuo tinklo jungties, siunčiamų failų kiekio arba jų dydžių.
- Jei jūsų fotoaparatas neįprastai išsijungia, kai žiūrite nuotraukas ar vaizdo įrašus per televizorių (pvz.: išėmus akumuliatorių), televizorius mano, kad fotoaparatas prijungtas.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų išdėstymo tvarka fotoaparate gali skirtis nuo jų rodymo tvarkos per televizorių.
- Priklausomai nuo norimų dalintis nuotraukų ir vaizdo įrašų skaičiaus, jūsų nuotraukų ir vaizdo įrašų įkėlimas gali kiek užtrukti, kol baigsis pradinis nustatymo procesas.
- Jei peržiūrėdami nuotraukas ar vaizdo įrašus televizoriaus ekrane nuolat naudojate jo nuotolinio valdymo pultą arba atliekate kitas operacijas su televizoriumi, ši funkcija gali tinkamai neveikti.
- Jei peržiūrėdami failus televizoriaus ekrane, pakeičiate jų tvarką ar rūšiuojate nuotraukas fotoaparate, norėdami atnaujinti failų sąrašą televizoriuje turėsite pakartoti pradinį nustatymo procesą.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų ar vaizdo įrašų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.

Nuotraukų ir filmų peržiūra per TV II

Peržiūrėkite savo nuotraukas arba filmus per televizorių, kuris palaiko visas „AllShare“ funkcijas. Televizorius veikia kaip rodymo įrenginys, ir jūs galite ieškoti nuotraukų arba filmų per fotoaparatą.

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Siųsti failus**.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per patį paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieško prieinamų AP įrenginių. (108 psl.)

3 Prijunkite televizorių prie belaidžio tinklo per AP įrenginį ir suaktyvinkite „AllShare“.
- Daugiau informacijos rasite savo televizoriaus naudojimo instrukcijoje.

4 Fotoaparate pasirinkite nuotraukas ir filmus, kuriuos norite peržiūrėti.

5 Iš sąrašo savo fotoaparate pasirinkite televizorių, kuriame bus rodomi failai.
- Fotoaparatas perkels failus. Palieskite **Atšaukti** ir sustabdykite perkėlimą.

- Ieškodamas „AllShare“ autorizuotų įrenginių šioje srityje, fotoaparatas gali nepateikti visų galimų įrenginių sąraše.
- Jeigu jūs išjungsite televizorių prieš tai neišjungę nuotraukų ir filmų peržiūros, fotoaparatas manys, kad yra sujungtas su televizoriumi.
- Galėsite dalintis jūsų nustatyto dydžio nuotraukomis.
- Vaizdo įrašai bus rodomi originalaus dydžio.
- Šią funkciją galite naudoti tik su televizoriais, kuriuose veikia „AllShare“.
- Bendrinamos nuotraukos ar vaizdo įrašai televizoriuje nebus saugomi, bet gali būti išsaugoti priklausomai nuo televizoriaus specifikacijų.
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų perkėlimas į televizorių gali kiek užtrukti, priklausomai nuo tinklo jungties, siunčiamų failų kiekio arba jų dydžių.
- Galite perkelti failus vieną po kito.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų ar vaizdo įrašų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Televizoriaus ekrane galėsite peržiūrėti tik šiuo fotoaparatu nufotografuotas nuotraukas ar padarytus vaizdo įrašus.
- Tinklo būsenos gali turėti įtakos įrenginių paieškos trukmei. Jeigu paieška trunka neįprastai ilgai, pamėginkite fotoaparatą dar kartą prijungti prie tinklo.

Nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimas ir priėmimas su kitu fotoaparatu

Išmokite siųsti ir gauti nuotraukas arba filmus su „Samsung“ fotoaparatais, kurie palaiko internetinį ryšį. Negalite siųsti arba gauti balso atmintinių.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į kitą fotoaparatą

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Siųsti**.
- Fotoaparatas sugeneruoja slaptažodį ir rodo jį ekrane, kol laukiama ryšio su gaunančiuoju fotoaparatu.
- Norėdami įrašyti į atmintinę savo fotoaparato pavadinimą „Iš fotoaparato į fotoaparatą“ režimu, palieskite MENU → **Įreng. pav.**, o tada įveskite pavadinimą, paliesdami **Įreng. pav.** langelį.

3 Gaunančiame fotoaparate suaktyvinkite funkciją „iš fotoaparato į fotoaparatą“, o tada pasirinkite „Gauti“

4 Gaunančiajame fotoaparate pasirinkite savo fotoaparatą iš galimų įrenginių sąrašo.

5 Gaunančiajame fotoaparate įveskite 4 skaitmenų slaptažodį, kuris rodomas jūsų fotoaparate 2 žingsnyje.
- Kai ryšys užmezgamas, pasirinkta sritis automatiškai rodoma siunčiančiajame fotoaparate.

6 Pasirinkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, kuriuos norite išsiųsti ir tada palieskite .
- Fotoaparatas pradės siųsti failus.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų gavimas iš kito fotoaparato

1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Siunčiančiame fotoaparate suaktyvinkite funkciją „iš fotoaparato į fotoaparatą“.

3 Siunčiančiame fotoaparate pasirinkite „Siųsti“, tada jūsų fotoaparate palieskite **Gauti**.

4 Pasirinkite siunčiantįjį fotoaparatą iš galimų įrenginių sąrašo.

5 Įveskite 4 skaitmenų slaptažodį siunčiančiajame fotoaparate.

6 Siunčiančiajame fotoaparate siųskite nuotraukas ir vaizdo įrašus.
- Jūsų fotoaparatas gaus failus iš siunčiančiojo fotoaparato.

- Ši funkcija naudoja specialųjį belaidį tinklą.
- Jeigu savo fotoaparatą failų gavimui naudojote neseniai, jūs turite nutraukti ryšį ir iš naujo priskirti savo fotoaparatą kaip siuntėją, kad būtų siunčiami failai.
- Belaidžio ryšio atstumas tarp abiejų fotoaparatų gali kisti priklausomai nuo belaidžio specialiojo tinklo sąlygų.
- Jei fotoaparatą išjungiate neįprastai, kai siunčiamos arba gaunamos nuotraukos arba vaizdo įrašai, kitas fotoaparatas supras, kad jūsų fotoaparatas vis dar yra prijungtas.
- Fotoaparatai bus atjungti po kiek laiko.
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų perkėlimas į įrenginį gali šiek tiek užtrukti priklausomai nuo tinklo ryšio ir failų dydžio.
- Jei nepavyko gauti arba išsiųsti nuotraukų arba vaizdo įrašų, jie gali nebūti išsaugoti gaunančiajame fotoaparate.
- Jeigu į fotoaparatą nebuvo įrašytos jokios nuotraukos, galite naudoti šią funkciją.
- Jūs galite siųsti nuotraukas arba vaizdo įrašus, kurie buvo padaryti su jūsų fotoaparatu.
- Nuotraukos didesnės nei 2m bus automatiškai sumažintos.
- Didžiausias siunčiamų arba gaunamų vaizdo įrašų failų dydis turi būti iki 35 MB.

Automatinio atsarginio kopijavimo naudojimas nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimui

Savo nuotraukas ir vaizdo įrašus galėsite įkelti į kompiuterį arba į „Blu-ray“ leistuvą belaidžiu būdu. Prieš siųsdami failus į kompiuterį, prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio su USB kabeliu, kad į fotoaparato atmintį būtų įrašyta informacija apie kompiuterį. Automatinio atsarginio kopijavimo funkcijos veikia tik su „Windows“ operacine sistema.

Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį

1 USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.

2 Įjunkite fotoaparatą.
- Kompiuteris fotoaparatą atpažins ir Intelli-studio programa bus paleista automatiškai.

3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, spragtelėkite **OK**.
- Programa bus automatiškai įdiegta.

- Prieš įdiegdami programą, įsitinkinkite, kad kompiuteris yra prijungtas prie tinklo. Jeigu neturite internetinio ryšio, programą įdiekite iš pridėto kompaktinio disko.
- Ši programa yra skirta atsarginių failų kopijų įrašymui į kompiuterį. Jums nereikia programos, kad galėtumėte siųsti failus į „Blu-ray“ disko leistuvą

Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį

1 Fotoaparato Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite **Patvirtinti**.

3 Pasirinkite parinktis ir tada palieskite **Patvirtinti**.
- Fotoaparatas pasiruoš prisijungti prie tinklo ir siųsti failus.

4 Fotoaparatas išsiųs failus.
- Jūs negalite pasirinkti siuntimui atskirų failų. Ši funkcija taikoma tik naujai į fotoaparato atmintį įrašytiems failams.
- Eiga turi būti rodoma kompiuterio ekrane.

- Jeigu kompiuteris palaiko „Wake on LAN“ (WOL) funkciją, kompiuterį galėsite įjungti automatiškai, atlikę kompiuterio paiešką savo fotoaparate. (125 psl.)
- Kai prijungsite fotoaparatą prie WLAN, pasirinkite AP, kuris yra prijungtas prie kompiuterio.
- Fotoaparatas suras galimus prieigos taškus net ir tada, jeigu jūs jungiatės prie to paties prieigos taško dar kartą.
- Jeigu failų siuntimo metu fotoaparatą išjungsite arba išimsite jo bateriją, failų perkėlimas bus nutrauktas.
- Naudojant šią funkciją, fotoaparato mygtukai neveiks.
- Failų siuntimui prie kompiuterio vienu metu galima prijungti tik vieną fotoaparatą.
- Šis atsarginis kopijavimas gali būti nutrauktas dėl tinklo sąlygų.
- Nuotraukas ir vaizdo įrašus į kompiuterį arba „Blu-ray“ leistuvą galima siųsti tik vieną kartą. Failų negalima siųsti dar kartą net ir tada, jeigu fotoaparatą prijungiate antrą kartą.

Nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimas į „Blu-ray“ diskų leistuvą

Iš fotoaparato nuotraukas galite siųsti į „Samsung“ „Blue-ray“ diskų grotuvą, turintį standųjį diską.

1. Pradžios ekrane palieskite .
2. Palieskite , kad prisijungtumėte prie AP
   - Pasirinkite AP, kuris yra prijungtas prie „Blu-ray“ leistuvo.
3. Įvykdykite galimų įrenginių paiešką, tada pasirinkite „Blu-ray“ leistuvą.
4. Kada fotoaparatas yra prijungtas prie „Blu-ray“ leistuvo ir kada leistuvo ekrane pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Allow**.
5. „Blu-ray“ leistuve pasirinkite **Menu** → **Settings** → **Network** → **AllShare Server Management** → **Device Access Control** → jūsų fotoaparatas. Tada nustatykite „Blu-ray“ leistuvą taip, kad prie jo įgytų prieigą kiti įrenginiai.
   - „Blu-ray“ leistuvas įsimins paskutinius prieigos nustatymus. Jeigu prijungimo sąlygos yra tokios pačios kaip ir paskutinio prijungimo, fotoaparatas automatiškai prisijungs prie „Blur-ray“ leistuvo.
6. Palieskite **Patvirtinti** ir pradėkite failų siuntimą.
   - Perkelti failai bus įrašyti į „Blu-ray“ leistuvo standųjį diską.

- Prieš pradėdami failų atsarginį kopijavimą, prijunkite „Blu-ray“ leistuvą prie laidinio AP. Kad peržiūrėtumėte leistuvo IP paskyrimą, pasirinkite **Menu** → **Settings** → **Network** → **Network Setting**.
- Net ir nustačius „Blu-ray“ leistuvo prieigą prie kitų įrenginių, ekrane gali atsirasti raginimas dar kartą pakeisti prieigos nustatymus. Norėdami pakeisti prieigos nustatymus, remkitės punktais Nr. 4-5.
- Ši funkcija veikia su „Samsung“ „Blu-ray“ leistuvais, kurie palaiko asmeninio kompiuterio Automatinis atsarginis kopijavimas funkciją.
- Automatinis atsarginis kopijavimas funkcijos negalima naudoti, kai „Blu-ray“ leistuvas:
  - atkuria atsarginius failus arba kai veikia naršyklės prieiga My Contents arba My Device meniu
  - atnaujinama programinė įranga
  - įrašo failus arba failus su laiko poslinkiu (rezerviniai įrašai per automatinį atsarginį kopijavimą funkcionuos normaliai)
  - formatuoja leistuvo standųjį diską arba kai yra išbandomas įrenginys ar jo galimybės.

Apie „Wakeup on LAN“ (WOL) funkciją

Naudodami WOL funkciją, galėsite automatiškai įjungti arba pažadinti savo kompiuterį su fotoaparatu. Ši funkcija galima „Samsung“ asmeniniuose kompiuteriuose, pagamintuose per pastaruosius 5 metus (negalima su monitoriuje įmontuotais kompiuteriais).

Kompiuterio pažadinimas iš miego būsenos

1. Spragtelėkite **Start**, tada atidarykite **Control Panel**.
2. Konfigūruokite tinklo ryšį.
   - „Windows 7“:
     spragtelėkite **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Change adapter settings.**
   - „Windows Vista“:
     spragtelėkite **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Manage network connections.**
   - „Windows XP“:
     spragtelėkite **Network and Internet Connection** → **Network Connection.**
3. Dešiniuoju klavišu spustelėkite **Local Area**, tada spustelėkite **Properties**.
4. Spragtelėkite **Configure** → **Power manage** kortelę → **Allow this device to wake the computer**.
5. Spragtelėkite **OK**.
6. Iš naujo paleiskite kompiuterį.

Kompiuterio paruošimas įjungimui

1. Įjunkite kompiuterį ir paspauskite „F2“ klavišą, kol paleidžiama kompiuterio operacinė sistema.
   - Ekrane atsiras BIOS nustatymų meniu.
2. Pasirinkite **Advanced** kortelę → **Power management Setup**.
3. Pasirinkite **Resume on PME** → **Enabled**.
4. Kad jūsų pakeitimai būtų įrašyti į atmintį, paspauskite „F10“ ir toliau tęskite operacinės sistemos paleidimą.
5. Spragtelėkite **Start**, tada atidarykite **Control Panel**.
6. Konfigūruokite tinklo ryšį.
   - „Windows 7“:
     spragtelėkite **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Change adapter settings.**
   - „Windows Vista“:
     spragtelėkite **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Manage network connections.**
   - „Windows XP“:
     spragtelėkite **Network and Internet Connection** → **Network Connection.**
7. Pasirinkite tvarkykles, susijusias su tinklo adapteriu.
8. Spragtelėkite **Advanced** kortelę, tada nustatykite WOL meniu.

- Jūs negalite naudoti šios funkcijos, jeigu įjungta ugniasienė, arba jeigu buvo įrašyta apsaugos programa.
- Jeigu norite įjungti kompiuterį su WOL funkcija, kompiuteris turi turėti veikiantį ryšį su LAN. Įsitikinkite, kad dega indikatorinė lemputė ant kompiuterio LAN jungties. Tai reiškia, kad LAN ryšys veikia.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio modelio, fotoaparatas gali tik pažadinti kompiuterį.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio OVS (vaizdo peržiūros sistemų) arba tvarkyklių, WOL nustatymo meniu gali skirtis.
  - vardų nustatymo pavyzdžiai: PME, „Wake on LAN“ ir kitų funkcijų įjungimas.
  - verčių nustatymo pavyzdžiai: „Magic“ paketo ir kt. įjungimas.

Bet kokie jūsų kompiuterio BIOS sistemos nuostatų pakeitimai, kurie skiriasi nuo žemiau aprašytų, gali sugadinti jūsų kompiuterį. Gamintojas neatsako už gedimus, kuriuos sukėlė jūsų kompiuterio BIOS sistemos nuostatų pakeitimas.

Nustatymai

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Nustatymų meniu 128
- Nustatymų meniu pasirinkimas 128
- Garsas 129
- Ekranas 129
- Prijungimo galimybės 130
- Bendrosios savybės 131

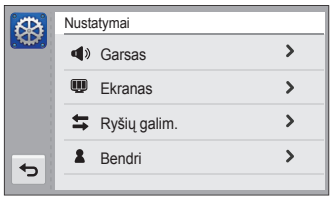
Nustatymų meniu

Išmokite sukonfigūruoti savo fotoaparato nustatymus.

Nustatymų meniu pasirinkimas

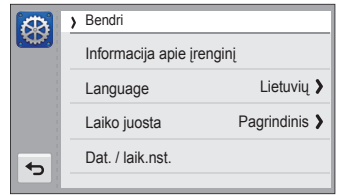
1 Pradžios ekrane palieskite .

2 Palieskite meniu.

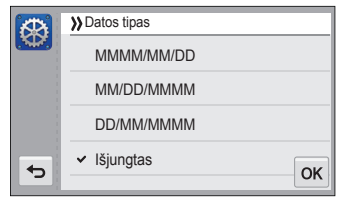


Piktograma	Aprašymas
	Garsas: nustatomi įvairūs fotoaparato garsai ir garsumas. (129 psl.)
	Ekranas: Ekrano nustatymų individualizavimas (129 psl.)
	Ryšių galim.: Nustatykite prijungimo parinktis. (130 psl.)
	Bendri: Pakeiskite fotoaparato sistemos nustatymus, pavyzdžiui, atminties formatą ir numatytąjį failo pavadinimą. (131 psl.)

3 Palieskite elementą.



4 Išrinkite parinktį ir palieskite **OK**.



5 Norėdami grįžti į ankstesnį langą, palieskite .

Garsas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Garsumas	Galite reguliuoti bet kurio garso garsumą. (**Išjungtas**, **Mažas**, **Vidutinis***, **Didelis**)
Pypt. garsas	Nustatykite fotoaparatą, kad jis skleistų garsus pagal pasirinktas funkcijas. (**Išjungtas**, **Įjungta***)
Užrak. garsas	Spausdami užrakto mygtuką, nustatykite fotoaparato skleidžiamą garsą. (**Išjungtas**, **1***, **2**, **3**)
Įjungti garsą	Įjungdami savo fotoaparatą, nustatykite fotoaparato skleidžiamą garsą. (**Išjungtas***, **1**, **2**, **3**)
AF garsas	Pasirinkite skleidžiamą garsą iki pusės nuspaudę užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **Įjungta***)

Ekranas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Paleisti vaizdą	Nustatykite įjungimo vaizdą, kuris bus rodomas įjungus fotoaparatą. • **Išjungtas***: Įjungimo vaizdo nerodykite. • **Logotipas**: Rodykite numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje. • **Naud. Vaizdas**: Rodomas individualizuotas vaizdas. (93 psl.) • Fotoaparatas vienu metu vidinėje atmintyje išsaugos tik vieną **Naud. Vaizdas**. • Jeigu pasirinksite naują nuotrauką kaip **Naud. Vaizdas** arba atstatysite fotoaparatą į pradinę būseną, fotoaparatas dabartinį vaizdą ištrins.
Tinklelio linija	Įjunkite rėmelį, kad būtų lengviau sukomponuoti sceną. (**2 X 2***, **3 X 3**, **X**, **+**)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Ekrano ryškumas	Reguliuokite ekrano ryškumą. (**Automatinis**, **Tamsus**, **Normalus**, **Šviesus***) **Normalus** bus nustatytas į Atkūrimo režimą net ir tada, kai pasirinksite **Automatinis**.
Greita peržiūra	Prieš grįždami į fotografavimo režimą nustatykite nufotografuoto vaizdo peržiūros laiką. (**Išjungtas**, **0,5 s***, **1 s**, **3 s**)
Energijos taupymas	Jei 30 sekundžių neatliekate jokių veiksmų, fotoaparatas automatiškai persijungia į energijos taupymo režimą. (**Išjungtas***, **Įjungta**) • Kai įjungtas energijos taupymo režimas, nuspauskite bet kurį kitą mygtuką (ne [**POWER**]) ir toliau naudokite fotoaparatą. • Net ir tada, kai energijos taupymo režimas nenustatytas, ekranas nublanks po 30 sek. po paskutinės operacijos, kad būtų taupoma energija.

Prijungimo galimybės

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Vaizd. išvestis	Nustatykite vaizdo signalo išvestį pagal savo regioną. • **NTSC***: JAV, Kanada, Japonija, Korėja, Meksika, Taivanis • **PAL**(palaiko tik BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Anglija, Suomija, Vokietija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas.
USB	Pasirinkite režimą, kai prijungsite fotoaparatą prie kompiuterio arba spausdintuvo su USB kabeliu. • **Kompiuteris***: prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio perkelti failus. • **Spausdintuv.**: prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo spausdinti failus. • **Pasirinkti režimą**: Prijunkite fotoaparatą prie įrenginio ir rankiniu būdu pasirinkite USB režimą.
Komp. progr. įranga	Nustatykite „Intelli-studio“ paleisti automatiškai, prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. (**Išjungtas**, **Įjungta***)

Bendrosios savybės

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Informacija apie įrenginį	Įveskite savo fotoaparato Mac adresą ir serijinį numerį.
Language	Pasirinkite kalbą, kuria norite matyti ekrane rodomą tekstą.
Laiko juosta	Nustatykite savo vietovės laiko juostą. Keliaudami į kitą šalį, palieskite **Lankyt.**, tada palieskite atitinkamą laiko juostą.
Dat. / laik.nst.	Nustatykite datą ir laiką.
Datos tipas	Pasirinkite datos formatą. (**MMMM/MM/DD**, **MM/DD/MMMM**, **DD/MM/MMMM**, **Išjungtas***)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Failo nr.	Nurodykite, kaip pavadinti failus. • **Nustat. iš nj.**: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visus failus, failų numeracija prasidėtų nuo 0001. • **Serija***: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar ištrynus visus failus, failų numeracija būtų tęsiama toliau. • Pirmojo aplanko numatytasis numeris yra 100PHOTO, o pirmojo failo numatytasis numeris yra SAM_0001. • Failų numeriai didėja po vieną nuo SAM_0001 iki SAM_9999. • Aplankų numeriai didėja po vieną nuo 100PHOTO iki 999PHOTO. • Didžiausias failų skaičius viename aplanke yra 9999. • Failų pavadinimus fotoaparatas nustato pagal Skaitmenines fotoaparatų failų sistemos kūrimo taisykles (angl. „Digital rule for Camera File system“ (DCF). Jei failų pavadinimus pakeisite, fotoaparatui gali nepavykti failų atkurti, kai norėsite juos peržiūrėti.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Pasukti autom.	Nustatykite automatinį nuotraukų pasukimą, jeigu fotoaparatą sukinėsite. (**Išjungtas**, **Įjungta***)
Įspaudas	Nustatykite, ar ant nufotografuotų nuotraukų turi būti pažymėta data ir laikas. (**Išjungtas***, **Data**, **Data ir laikas**) • Data ir laikas bus rodomi nuotraukos apatiniame dešiniajame kampe. • Kai kurių modelių spausdintuvai negali tinkamai atspausdinti datos ir laiko. • Jeigu pasirinksite **Tekstas** iš Sceninis režimo, fotoaparatas datos ir laiko nerodys.
Auto išsijungimas	Nustatykite savo fotoaparatą, kad jis automatiškai išsijungtų, kai tam tikrą laikotarpį neatliksite jokių veiksmų. (**Išjungtas**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Kai pakeisite akumuliatorių, nustatymai nepasikeis. • Kai fotoaparatas bus prijungtas prie kompiuterio arba spausdintuvo, jis automatiškai neišsijungs, kai peržiūrėsite skaidres, vaizdo įrašus arba kai įrašinėsite balso atmintinę.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
AF lempa	Nustatykite fotoaparatą, kad šviesa automatiškai įsijungtų tamsoje ir jums būtų lengviau sufokusuoti vaizdą. (**Išjungtas**, **Įjungta***)
Formatuoti	Suformatuokite vidinę atmintį ir atminties kortelę (visi failai, įskaitant apsaugotuosius, bus pašalinti). (**Taip**, **Ne**) Gali atsirasti klaidų, jeigu naudosite atminties kortelę, kuri buvo suformatuota kito gamintojo fotoaparate, atminties kortelės skaitytuve arba kompiuteryje. Prieš pradėdami fotografuoti į atminties kortelę, ją suformatuokite savo fotoaparate.
Nustat. iš nj.	Iš naujo nustatyti meniu ir fotografavimo parinktis (ankstesnės datos ir laiko, kalbos ir vaizdo išvesties nustatymų reikšmės grąžintos nebus). (**Taip**, **Ne**)
Paliesti kalibravimui	Sukalibruokite jutiklinį ekraną taip, kad jūsų fotoaparatas tinkamai atpažintų įvestis.

Priedai

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Klaidų pranešimai 134
Fotoaparato priežiūra 135
- Fotoaparato valymas 135
- Fotoaparato naudojimas ir laikymas 136
- Apie atminties korteles 137
- Apie akumuliatorių 139

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 143
Fotoaparato specifikacija 146
Žodynėlis 150
Deklaracijų sprendimai oficialiomis kalbomis 156
Rodyklė 158

Klaidų pranešimai

Jei pasirodys toliau pateikti pranešimai, išbandykite pateiktus problemų sprendimo būdus.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Kortelės klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę.
Kortelė nepalaikoma	Įdėta atminties kortelė su jūsų fotoaparatu nesuderinama. Įdėkite microSD arba microSDHC atminties kortelę.
Ryšys nutrūko.	• Fotoaparatas negali jungtis prie tinklo naudodamas pasirinkto prieigos taško. Pasirinkite kitą ir bandykite dar kartą. • Fotoaparatui nepavyko prisijungti prie fotoaparato. Bandykite jungtis dar kartą.
DCF Full Error	Failo pavadinimas neatitinka DCF standarto. Iš atminties kortelės perkelkite failus į kompiuterį, o tada kortelę suformatuokite.
Rinkmenos klaida	Ištrinkite sugadintą failą arba kreipkitės į priežiūros centrą.
Failų sistema nepalaikoma.	Jūsų fotoaparatas nepalaiko įdėtosios atminties kortelės FAT failo struktūros. Suformatuokite fotoaparato atminties kortelę.

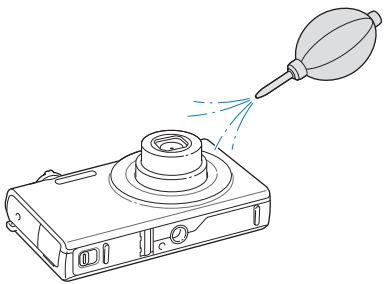
Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Inicijavimas nepavyko.	• Įjunkite „AllShare“ įgalintus įrenginius tinkle. • Fotoaparatui nepavyko nustatyti „AllShare“ įgalinto įrenginio.
Neteisingas slaptažodis.	Failų perdavimo į kitą fotoaparatą slaptažodis neteisingas. Dar kartą įveskite slaptažodį.
Išsikrauna baterija	Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo.
Užpildyta visa atmintinė	Pašalinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę.
Nėra vaizdo failo	Fotografuokite arba įstatykite atminties kortelę su į ją įrašytomis nuotraukomis.
Nepavyko perkelti nuotraukos.	Fotoaparatui nepavyko gauti nuotraukos iš siunčiančiojo fotoaparato. Paprašykite, kad kitas asmuo pakartotų failų siuntimą.
Nepavyko gauti nuotraukos.	Perkeliant nuotraukas nutrūko tinklo ryšys. Pabandykite vėl įjungti „AllShare“ funkciją.

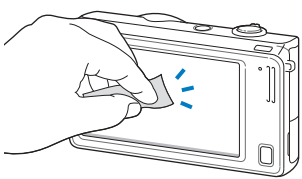
Fotoaparato priežiūra

Fotoaparato valymas

Fotoaparato objektyvas ir jutiklinis ekranas

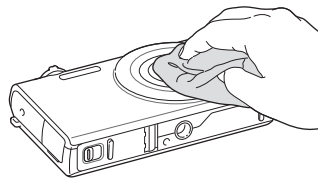
Dulkes pašalinkite rankiniu pūstuvu ir švelniai nuvalykite objektyvą minkšto audinio gabalėliu. Jei dar liko dulkių, objektyvams valyti skirtu skysčiu sudrėkinkite valymo popierių ir švelniai nuvalykite objektyvą.





Fotoaparato korpusas

Valykite švelniu, sausu audinio gabalėliu.



- Draudžiama valyti benzinu, skiedikliais ar alkoholiu. Skysčiai gali sugadinti fotoaparatą arba sutrikdyti jo veikimą.
- Elkitės atsargiai, kad nepaspaustumėte objektyvo dangtelio, nenaudokite rankinio pūstuvo.

Fotoaparato naudojimas ir laikymas

Vietos, kuriose negalima naudoti arba laikyti fotoaparato

- Saugokite fotoaparatą nuo labai žemos ir labai aukštos temperatūros.
- Nenaudokite fotoaparato ten, kur ypač aukštas santykinis oro drėgnumas, arba kur oro drėgnumas drastiškai svyruoja.
- Saugokite fotoaparatą nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepalikite jo blogai vėdinamose patalpose, kur vyrauja aukšta temperatūra (pavyzdžiu, automobilyje vasarą).
- Saugokite fotoaparatą ir jo monitorių nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.
- Kad nesugadintumėte judančių dalių ir vidinių komponentų, venkite fotoaparatą naudoti ar laikyti dulkėtose, nešvariose, drėgnose ar blogai vėdinamose vietose.
- Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Nelaikykite arba neneškite jokių degių skysčių, dujų ar sprogių medžiagų tame pačiame dėkle kartu su fotoaparatu, jo dalimis ar priedais.
- Nelaikykite fotoaparato ten, kur yra naftalino arba kamparo rutuliukų.

Naudojimas paplūdimyje arba jūros pakrantėje

- Saugokite fotoaparatą nuo smėlio ir purvo, kai juo naudojatės paplūdimyje ar kitose panašiose vietose.
- Fotoaparatas nėra atsparus vandeniui. Nelieskite baterijos, adapterio ar atminties kortelės drėgnomis rankomis. Imdami fotoaparatą drėgnomis rankomis, galite jį sugadinti.

Fotoaparato laikymas nenaudojant ilgą laiką

- Kai laikote fotoaparatą nenaudojamą ilgą laiką, patalpinkite jį į sandarų konteinerį su drėgmę sugeriančiomis medžiagomis, kaip antai silicio dioksido želė.
- Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui. Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.
- Laikui bėgant nenaudojami akumuliatoriai išsikrauna ir prieš naudojami turi būti vėl įkrauti.

Drėgnoje aplinkoje fotoaparatą naudokite atsargiai

Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą, ant objektyvo ar vidinių fotoaparato komponentų gali atsirasti kondensacija. Tokiu atveju išjunkite fotoaparatą ir palaukite ne mažiau kaip 1 valandą. Jeigu kondensatas susikaupė ant atminties kortelės, išimkite atminties kortelę iš fotoaparato ir prieš vėl įdėdami, palaukite, kol visa drėgmė išgaruos.

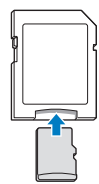
Kitos atsargumo priemonės

- Nesukite fotoaparato už dirželio. Taip galite susižeisti, sužeisti kitus arba sugadinti fotoaparatą.
- Nedažykite savo fotoaparato, nes dažai gali užkimšti judančias dalis ir jis nebeveiks tinkamai.
- Nenaudojamą fotoaparatą išjunkite.
- Jūsų fotoaparatą sudaro trapios dalys. Saugokite fotoaparatą nuo smūgių.
- Jeigu ekranas nenaudojamas, saugokite jį nuo išorinės jėgos poveikio, laikydami jį dėkle. Saugokite, kad fotoaparato nesubraižytų smėlis, aštrūs įrankiai arba smulkios monetos.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato objektyvo neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai, kadangi gali išblukti vaizdo jutiklis arba sutrikti jo veikimas.
- Saugokite objektyvą nuo pirštų antspaudų ir įbrėžimų. Objektyvą valykite minkštu, švariu objektyvo valymui skirtu audiniu.
- Fotoaparatas gali išsijungti dėl smūgio iš išorės. Taip apsaugoma atminties kortelė nuo sugadinimo. Norėdami fotografuoti, vėl įjunkite fotoaparatą.
- Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
- Naudojant fotoaparatą žemoje temperatūroje, jo įsijungimas gali kiek užtrukti, spalvos gali laikinai pasikeisti, taip pat gali atsirasti liekamasis vaizdas. Šios būsenos nėra laikomos gedimais. Jos ištaisomos, kai tik fotoaparatas yra grąžinamas į normalią temperatūrą.
- Fotoaparato išorėje esantys dažai arba metalas žmonėms, kurių oda jautri, gali sukelti alergiją, niežėjimą arba patinimus. Jei patiriate kurį nors šių simptomų, nedelsdami nebenaudokite fotoaparato ir pasitarkite su gydytoju.
- Draudžiama kišti pašalinius daiktus į bet kuriuos fotoaparato skyrelius, angas ar prieigos taškus. Pažeidimui dėl netinkamo eksploatavimo garantija nėra taikoma.
- Neleiskite fotoaparato taisyti nekvalifikuotam asmeniui arba jokiu būdu nedarykite to patys. Jokiam pažeidimui, atsiradusiam dėl nekvalifikuotos priežiūros, garantija nebus taikoma.

Apie atminties korteles

Su fotoaparatu naudojamos atminties kortelės

Jūsų fotoaparatas palaiko microSD („Secure Digital“) arba microSDHC (didelės talpos „Secure Digital“) atminties korteles.



Kad nuskaitytumėte duomenis kompiuteriu arba atminties kortelių skaitytuvu, įdėkite atminties kortelę į atminties kortelės adapterį.

Atminties kortelės talpa

Atminties talpa priklauso nuo fotografuojamų vaizdų ar fotografavimo sąlygų. Šios talpos paremtos 1 GB microSD kortele:

Dydis		Itin aukšta	Aukšta	Normali	30 kadrų per s	15 kadrų per s
Nuotraukos	14m	119	233	343	-	-
	12m	133	260	380	-	-
	10m	159	311	458	-	-
	10m	166	323	469	-	-
	5m	319	607	858	-	-
	3m	522	954	1336	-	-
	2m	742	1336	1878	-	-
	1m	1582	2505	3006	-	-
* Vaizdo įrašai	1280 HQ	-	-	-	Apytiksliai 13 min. 08 s	Apytiksliai 22 min. 57 s
	1280	-	-	-	Apytiksliai 14 min. 55 s	Apytiksliai 28 min. 54 s
	640	-	-	-	Apytiksliai 34 min. 55 s	Apytiksliai 65 min. 40 s
	320	-	-	-	Apytiksliai 134 min. 34 s	Apytiksliai 231 min. 14 s
	320 WIDE	-	-	-	Apytiksliai 134 min. 34 s	-

* Naudojant artinimą / tolinimą, įrašymo laikas gali skirtis. Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką, vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.

Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles

- Įstatykite atminties kortelę teisinga kryptimi. Įstačius atminties kortelę neteisinga kryptimi, galite sugadinti fotoaparatą arba atminties kortelę.
- Nenaudokite atminties kortelių, kurios buvo formatuotos kitais fotoaparatais arba kompiuteriu. Kortelę iš naujo suformatuokite savo fotoaparatu.
- Išjunkite fotoaparatą, kai įdedate ar išimate atminties kortelę.
- Neišimkite atminties kortelės ir neišjunkite savo fotoaparato, kol mirksi lemputė, nes tai gali sugadinti duomenis.
- Pasibaigus atminties kortelės veikimo trukmei, daugiau nuotraukų į kortelę įrašyti negalima. Naudokite naują atminties kortelę.
- Nelankstykite, nemėtykite atminties kortelių, apsaugokite jas nuo sutrenkimų ir spaudimo.
- Stenkitės nenaudoti ir nelaikyti atminties kortelių šalia stipraus magnetinio lauko.
- Stenkitės nenaudoti atminties kortelių srityse, kur aukšta temperatūra, aukštas santykinis oro drėgnumas arba kur esama korozinių medžiagų.
- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami ją į fotoaparatą nuvalykite minkštu audiniu.
- Žiūrėkite, kad į atminties kortelių arba kortelės angą nepatektų skysčių, nešvarumų ar kitų pašalinių medžiagų. Jei tai atsitinka, atminties kortelės arba fotoaparatas gali sugesti.

- Atminties kortelę nešiokitės dėkle, apsaugančiame ją nuo elektrostatinių išlydžių.
- Svarbius duomenis perkelkite į kitas laikmenas, tokias kaip standusis diskas, kompaktinis diskas (CD) arba DVD.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, atminties kortelė gali įkaisti. Tai normalus reiškinys, nereiškiantis gedimo.

Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Apie akumuliatorių

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus priedus.

Akumuliatoriaus specifikacijos

Specifikacijos	Aprašymas
Modelis	BP85A
Tipas	Ličio jonų akumuliatorius
Elemento talpa	850 mAh
Įtampa	3,7 V
Įkrovimo laikas* (kai fotoaparatas išjungtas)	Apie 180 min

* Akumuliatoriaus įkrovimas prijungus jį prie kompiuterio gali užtrukti ilgiau.

Akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas

Vidutinis fotografavimo laikas / Nuotraukų kiekis		Testavimo sąlygos (kai akumuliatorius yra pilnai įkrautas)
Nuotraukos	Apytiksliai 110 min. / Apytiksliai 220 nuotraukų	Apskaičiuojama esant tokioms sąlygoms: Programos režimu, esant raiškai, kai išjungtas DIS, ir nustatyta „Fine“ kokybė. 1. Nustatykite blykstės parinktį į **Papildomas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 2. Nustatykite blykstės parinktį į **Išjungtas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 3. 30 sek. vykdykite 1 ir 2 žingsnius, juos kartokite dar 5 min. Tada fotoaparatą išjungę palaikykite 1 min. 4. Pakartokite 1–3 žingsnius.
Vaizdo įrašai	Apytiksliai 90 min.	Kurkite vaizdo įrašus 1280 X 720 HQ raiška ir 30 kadrų per s.

- Anksčiau pateikti duomenys buvo įvertinti pagal „Samsung“ standartus, bet gali skirtis, nes jie priklauso nuo naudojimo.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką, vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.
- Naudojantis tinklo funkcijomis, baterija senka greičiau.

Pranešimas apie išsikrovusią bateriją

Išsikrovus baterijai, jo piktograma nusidažo raudonai ir atsiranda užrašas „**Išsikrauna baterija**“

Pastabos apie baterijos naudojimą

- Saugokite baterijas ir atminties korteles nuo labai žemų ir labai aukštų temperatūrų (žemiau 0 ºC/32 ºF arba virš 40 ºC/104 ºF). Dėl kraštutinės temperatūros gali sumažėti akumuliatoriaus įkrovimo galia bei sutrikti atminties kortelės veikimas.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, sritis aplink baterijos lizdą gali įkaisti. Tai neturi įtakos įprastam fotoaparato naudojimui.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai temperatūra yra žemiau 0 ºC/32 ºF, baterijos talpa ir baterijos veikimo trukmė gali sumažėti.
- Baterijos talpa gali sumažėti esant žemai temperatūrai, tačiau orui atšilus ji vėl tampa įprasta.

Įspėjimai apie baterijos naudojimą

Saugokite, kad akumuliatorius, įkroviklis ir atminties kortelės nebūtų sugadintos.
Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikdyti akumuliatoriaus darbą arba visiškai jį sugadinti, taip pat sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą

- Jei indikatoriaus lemputė nedega, patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas tinkamai.
- Jeigu fotoaparatas įkrovimo metu bus įjungtas, akumuliatorius gali iki galo neįsikrauti. Prieš įkraudami, išjunkite fotoaparatą.
- Fotoaparato nenaudokite, kai jo akumuliatorius yra įkraunamas. Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai akumuliatorius baigiamas krauti, fotoaparatą įjunkite ne anksčiau kaip po 10 min.
- Prijungus fotoaparatą prie išorinio maitinimo šaltinio, kai akumuliatorius yra išsikrovęs, naudojant kai kurias funkcijas, kurioms reikia daug energijos, fotoaparatas išsijungs. Norėdami naudoti fotoaparatą kaip įprasta, įkraukite akumuliatorių.

- Akumuliatorius greitai išsikrauna naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Akumuliatorių kraukite tol, kol indikatoriaus lemputė ims šviesti žaliai.
- Jei indikatoriaus lemputė mirksi raudonai arba nešviečia, atjunkite kabelį ir vėl jį prijunkite arba išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
- Jei akumuliatorių įkraunate, kai laidas yra perkaitęs arba temperatūra per aukšta, indikatorius gali užsidegti oranžine spalva. Krovimas prasidės atvėsus akumuliatoriui.
- Akumuliatorių perkrovimas trumpina jų eksploatavimo trukmę. Baigę krovimą, nuo fotoaparato atjunkite kabelį.
- Nesulenkite kintamosios srovės kabelio ir neuždėkite ant jo sunkių daiktų. Kitaip galite sugadinti kabelį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio

- Naudokite tik su fotoaparatu gautą USB kabelį.
- Akumuliatoriaus krauti negalima, jei:
  - naudojate USB šakotuvą
  - prie kompiuterio yra prijungti kiti USB prietaisai
  - jungiate kabelį prie kompiuterio priekinėje dalyje esančio prievado
  - kompiuterio USB prievadas nepalaiko maitinimo išvesties standarto (5 V, 500 mA)

Imkitės atsargumo priemonių naudodami ar utilizuodami akumuliatorius ir įkroviklius

- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparatų ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant viryklės ar radiatorių. Perkaitęs akumuliatorius gali sprogti.

Su akumuliatoriumi elgiantis neatsargiai ar netinkamai, galimi asmeniniai sužalojimai arba mirtis. Savo saugumui laikykitės šių tinkamo darbo su akumuliatoriumi instrukcijų:

- Netinkamai elgiantis su akumuliatoriumi, jis gali užsidegti ir sprogti. Jei pastebėsite kokių nors akumuliatoriaus deformacijų, įbrėžimų ar kitų pažeidimų, iš karto nutraukite akumuliatoriaus naudojimą ir kreipkitės į priežiūros centrą.
- Naudokite tik originalius, gamintojo rekomenduotus akumuliatoriaus įkroviklius bei adapterius ir kraukite akumuliatorių tik šiame vadove aprašytais būdais.
- Nelaikykite akumuliatoriaus šalia šildymo įrenginių arba labai aukštos temperatūros aplinkoje, pavyzdžiui, uždaryto automobilio viduje vasaros metu.
- Nedėkite akumuliatoriaus į mikrobangų krosnelę.
- Nelaikykite ir nenaudokite akumuliatoriaus karštose, drėgnose vietose, pavyzdžiui, duše ar vonioje.
- Nedėkite įrenginio ilgam ant degių paviršių, pavyzdžiui, patalynės, kilimų ar elektrinių antklodžių.
- Kai įrenginys įjungtas, nepalikite jo uždaroje erdvėje ilgą laiką.
- Neleiskite akumuliatoriaus gnybtams susiliesti su metaliniais objektais, pavyzdžiui, grandinėlėmis, monetomis, raktais ar laikrodžiais.
- Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius.
- Neardykite akumuliatoriaus ir nebadykite aštriu objektu.
- Neleiskite akumuliatoriaus veikti aukštam slėgiui arba spaudimo jėgoms.
- Neleiskite, kad akumuliatorius patirtų stiprių smūgių, pavyzdžiui, kad nukristų iš aukštai.
- Nelaikykite akumuliatoriaus 60 °C (140 °F) ar aukštesnėje temperatūroje.
- Neleiskite akumuliatoriui sudrėkti ar sušlapti.
- Negalima leisti akumuliatoriui perkaisti, pavyzdžiui, saulėje, prie ugnies ir panašiai.

Utilizavimo instrukcijos

- Išmeskite akumuliatorių atsargiai.
- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį.
- Utilizavimo taisyklės gali nesutapti skirtingose šalyse arba regionuose. Atsikratykite baterijos pagal galiojančias jūsų vietovėje taisykles.

Akumuliatoriaus įkrovimo instrukcijos

Kraukite akumuliatorių tik šiame naudotojo vadove aprašytu būdu. Netinkamai įkraunant akumuliatorių, jis gali užsidegti ir sprogti.

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą

Jei kilo problemų dėl fotoaparato, prieš kreipdamiesi į priežiūros centrą, išmėginkite toliau pateiktus gedimų šalinimo būdus. Jei siūlomos gedimų šalinimo priemonės nepadėjo išspręsti problemos, kreipkitės į vietinį platintoją ar priežiūros centrą.

Palikdami savo fotoaparatą priežiūros centrui, nepamirškite pridėti ir kitų dalių, su kuriomis gali būti susijęs gedimas, pavyzdžiui, atminties kortelės ar akumuliatoriaus.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas neįsijungia	• Patikrinkite, ar įdėtas akumuliatorius. • Patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas teisingai. (18 psl.) • Akumuliatorių įkraukite.
Staiga nutrūksta maitinimas	• Akumuliatorių įkraukite. • Gali būti, kad įjungtas energijos taupymo režimas. (130 psl.) • Fotoaparatas gali išsijungti, kad apsaugotų atminties kortelę nuo sugadinimo dėl smūgio. Vėl įjunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas labai greitai išeikvoja energiją	• Akumuliatorius gali išsieikvoti daug greičiau esant žemai temperatūrai (žemesnei nei 0 °C). Įdėkite akumuliatorių į kišenę ir leiskite jam sušilti. • Akumuliatorius greitai išsikrauna naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Jei reikia, įkraukite iš naujo. • Akumuliatoriai dėvisi, todėl juos retkarčiais reikia pakeisti. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, įsigykite naują akumuliatorių.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negalima fotografuoti	• Atminties kortelėje nebėra vietos. Ištrinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę. • Suformatuokite atminties kortelę. • Atminties kortelė su defektu. Įsigykite naują atminties kortelę. • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Akumuliatorių įkraukite. • Patikrinkite, ar akumuliatorius yra įdėtas teisingai.
Fotoaparatas sušalo	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparatas įkaista	Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
Blykstė neveikia	• Gali būti, kad blykstės parinktis nustatyta į „Off“. (57 psl.) • Kai kuriais režimais negalima naudoti blykstės.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Blykstė suveikia staiga	Taip gali atsitikti dėl statinio elektros krūvio. Fotoaparatas nėra sugedęs.
Neteisinga data ir laikas	Ekrano nustatymų meniu nustatykite datą ir laiką. (131 psl.)
Neveikia lietimui jautrus ekranas ar mygtukai	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparato ekranas veikia prastai	Jei naudojate fotoaparatą esant itin žemoms temperatūroms, jo ekranas gali prarasti spalvą arba nustoti tinkamai veikti. Kad ekranas veiktų geriau, naudokite fotoaparatą esant neekstremalioms temperatūroms.
Atminties kortelėje yra klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę. Daugiau informacijos rasite „Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles“. (138 psl.)
Neatkuriami failai	Jei pakeitėte failo pavadinimą, fotoaparatas jo negali atkurti (failo pavadinimas turi atitikti DSF standartą). Jei taip atsitiktų, peržiūrėkite failus kompiuteryje.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Nuotrauka gavosi sulieta	• Patikrinkite, ar jūsų nustatyta parinktis tinka fotografuoti stambiu planu. (60 psl.) • Patikrinkite, ar objektyvas švarus. Jei ne, jį nuvalykite. (135 psl.) • Įsitikinkite, kad objektas yra blykstės veikimo ribose. (146 psl.)
Spalvos nuotraukoje ir tikrovėje nesutampa	Dėl netinkamai nustatyto baltos spalvos balanso nuotraukų spalvos skiriasi nuo spalvų tikrovėje. Nustatykite tinkamą baltos spalvos balanso parinktį, kuri atitiktų šviesos šaltinį. (70 psl.)
Nuotrauka yra per šviesi	Jūsų nuotraukos ekspozicija per ilga. • Išjunkite blykstę. (57 psl.) • Pareguliuokite ISO jautrumą. (59 psl.) • Pareguliuokite ekspozicijos reikšmę. (68 psl.)
Nuotrauka yra per tamsi	Jūsų nuotraukos ekspozicija nepakankama. • Įjunkite blykstę. (57 psl.) • Pareguliuokite ISO jautrumą. (59 psl.) • Pareguliuokite ekspozicijos reikšmę. (68 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Televizorius jūsų nuotraukų nerodo	• Patikrinkite, ar fotoaparatas yra teisingai garso / vaizdo kabeliu prijungtas prie televizoriaus. • Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra nuotraukų.
Kompiuteris neatpažįsta fotoaparato	• Patikrinkite, ar teisingai prijungtas USB kabelis. • Patikrinkite, ar jūsų fotoaparatas įjungtas. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamą operacinę sistemą.
Kompiuteris atjungia fotoaparatą failų kopijavimo metu	Failų perkėlimą gali trukdyti statinis elektros krūvis. Atjunkite USB kabelį ir vėl jį prijunkite.
Kompiuteris negali atkurti vaizdo įrašų	Kai kurių vaizdo grotuvų programos negali atkurti vaizdo įrašų. Norėdami atkurti fotoaparatu padarytus vaizdo įrašus, įdiekite į kompiuterį ir naudokite Intelli-studio programą. (100 psl.)
„Intelli-studio“ veikia netinkamai	• Baikite darbą su „Intelli-studio“ ir paleiskite programą iš naujo. • „Intelli-studio“ su „Macintosh“ kompiuteriais naudoti negalima. • Įsitikinkite, kad parinktis **Komp. progr. įranga** nustatymų meniu yra įjungta. (130 psl.) • Priklausomai nuo kompiuterio specifikacijų ir aplinkos, programa gali nepasileisti automatiškai. Tokiu atveju spustelėkite **pradėti** → **Mano kompiuteris** → „**Intelli-studio**“ → „**iStudio.exe**“ jūsų kompiuteryje.

Fotoaparato specifikacija

Vaizdo jutiklis	
Tipas	1 / 2,3 colių (maždaug 7,76 mm) CCD
Efektyvūs pikseliai	Maždaug 14,2 megapikselių
Iš viso pikselių	Maždaug 14,48 megapikselių
Objektyvas	
Židinio nuotolis	„Samsung“ objektyvas f = 4,7 mm-23,5 mm (35 mm juostinio fotoaparato atitikmuo: 26 mm-130 mm)
Fokusavimo nuotolis	F 3,3 (plačiaek.) – F 5,9 (telekonv.)
Skaitmeninis mastelio keitimas	• Nuotraukos režimas: 1,0X-5,0X (optinis priartinimas x skaitmeninis priartinimas: 25,0X) • Atkūrimo režimas: 1,0X-14,4X
Ekranas	
Tipas	TFT LCD
Savybė	3,0 colių (7,6 cm) WQVGA, 230K
Fokusavimas	
Tipas	TTL automatinis fokusavimas (Daugeriopas AF, Centrinis AF, Pažangus veido atpažinimas AF, Veido atpažinimas AF, AF sumaniai liečiant, Fotografavimas vienu paspaudimu)
Nuotolis	

	Plotis (P)	Teleobjektyvas (T)
Normalus (AF)	80 cm – begalybė	150 cm – begalybė
Makrokoman.	5 cm - 80 cm	100 cm - 150 cm
Aut. makrokom.	5 cm – begalybė	100 cm – begalybė

Užrakto greitis	
• Intelekt. autom.: 1/8-1/2000 sek. • Programinis: 1-1/2000 sek. • Nakties fot.: 8-1/2000 sek.	
Ekspozicija	
Valdymas	Programa AE
Matavimas	Daugeriopas, Taškinis, Centrinis, Veido atpažinimas
Kompensavimas	±2EV (1/3 EV žingsniu)
ISO atitikmuo	Automatinis, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Blykstė	
Režimas	Automatinis, Raudonos akys, Papildomas, Lėta sinchronizac., Išjungtas, Raud. akių efk. šal.
Nuotolis	• Plotis: 0,2 m-3,2 m (ISO, automatinis) • Teleobjektyvas: 0,5 m-1,8 m (ISO, automatinis)
Pakartotinio įkrovimo laikas	Apytiksliai 4 sek.

DIS (skaitmeninis vaizdo stabilizavimas)	
Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas (DIS)	
Efektas	
Fotografavimo režimas	• Fotofiltras (Sumanusis filtras): (Įprastinė), Miniatiūra, Vinječių darymas, Šveln. fok., Seniena 1, Seniena 2, Puston. tašk., Eskizas, žuvies akis, Rūko šalinimas, Klasikinis, Retro, Negatyvinė, (Pasirinktinis RGB) • Vaizdo koregav.: Aštrumas, Kontrastas, Saturacija
Vaizdo įrašymo režimas	• Paletės efekto fot.: 1 paletės efektas, 2 paletės efektas, 3 paletės efektas, 4 paletės efektas • Kino filtras (Sumanusis filtras): (Įprastinė), Miniatiūra, Vinječių darymas, Puston. tašk., Eskizas, žuvies akis, Rūko šalinimas, Klasikinis, Retro, Negatyvinė, (Pasirinktinis RGB)
Baltos spalvos balansas	
Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota, Fluoresc. H tipo, Fluoresc. L tipo, Kaitrinė, Pasirenkama	
Datos spausdinimas	
Data ir laikas, Data, Išjungta	

Fotografavimas	
Nuotraukos	• Režimai: Intelekt. autom.*, Programinis, Sceninis*, Papr. fot., Mag. rėmo fot., Graži nuotrauka, Objekto paryšk., Nakties fot., Iš Arti, Vinječių darymas, Fotofiltras * Intelekt. autom.: Makrokoman., Makrotekstas, Portretinis, Baltas, Peizažas, Veiksmas, Trikojis, Naktinis, Portretas naktį, Foninis apšviet., Portretas su foniniu apšvietimu, Giedra, Saulėlydžio dangus, Makrospalvos, Natūrali žalia, Fejerverkai * Sceninis: Peizažas, Tekstas, Saulėlydis, Aušra, Foninis apšviet., Sniegas ir paplūd. • Paleidimas: Pavienis fotogr., Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotgr., AEB • Laikmatis: 2 s, 10 s, Dvigubas (2 s, 10 s)

Vaizdo įrašai	• Režimai: Vaizdo klipas, Suman. film.*, Vinječių darymas, Kino filtras, Paletės efekto fot. * Suman. film.: Peizažas, Giedra, Natūrali žalia, Saulėlydžio dangus • Formatas: MP4 (H.264) (Maksimalus įrašymo greitis: 20 min.) • Dydis: 1280 X 720 HQ (30 kadrų per s, 15 kadrų per s), 1280 X 720 (30 kadrų per s, 15 kadrų per s), 640 X 480 (30 kadrų per s, 15 kadrų per s), 320 X 240 (30 kadrų per s, 15 kadrų per s), 320 X 240 WEB (30 kadrų per s) • Kadrų skaičius: 30 kadrų per s, 15 kadrų per s • Balsas: Tyla, Gyvas garsas įj., Gyvas garsas išj. • Vaizdo redagavimas (integruotas): Pauzė įrašant, Nuotraukos fotografavimas, Apkarpymas pagal laiką
Atkūrimas	
Tipas	Vienas vaizdas, Miniatiūros, Skaidrių peržiūra su garsu ir efektais, Filmukas, Intel. albumas*, 3D albumas, Žurnalo vaizdas * Intel. albumo kategorija: Tipas, Data, Veidas
Redagavimas	Keisti dydį, Pasukti, Vaizdo koregav., Sumanusis filtras, Apkarpyti, Sumanus kirp.
Efektas	• Vaizdo koregav.: Veido retušavimas, Ryškumas, Saturacija, Kontrastas, Raud. akių efk. šal., ACB • Sumanusis filtras: Įprastinė, Miniatiūra, Vinječių darymas, Šveln. fok., Seniena 1, Seniena 2, Puston. tašk., Eskizas, Žuvies akis, Rūko šalinimas, Klasikinis, Retro, Negatyvinė, Pasirinktinis RGB
Balso įrašymas	
• Balso įrašymas (maks. 10 val.) • Balso atmintinė prie nuotraukos (maks. 10 sek.)	
Laikymas	
Medija	• Vidinė atmintis: Apytiksliai 6,9 MB • Išorinė atmintis (papildomai įsigyjama): microSD kortelė (garantuojama iki 2 GB), microSDHC kortelė (garantuojama iki 8 GB) Vidinės atminties talpa gali neatitikti šių specifikacijų.
Failo formatas	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Nuotrauka: JPEG (DCF) • Vaizdo iškarpa: MP4 (Vaizdo įrašas: MPEG-4. AVC/H.264, Garsas: AAC) • Garso failas: WAV

Nuotraukos dydis	1 GB microSD: Nuotraukų kiekis				
			Itin aukšta	Aukšta	Normali
	14M	4320 X 3240	119	233	343
	12M	4320 X 2880	133	260	380
	10M	4320 X 2432	159	311	458
	10M	3648 X 2736	166	323	469
	5M	2592 X 1944	319	607	858
	3M	1984 X 1488	522	954	1336
	2M	1920 X 1080	742	1336	1878
	1M	1024 X 768	1582	2505	3006
	Šie skaičiai buvo gauti įprastinėmis sąlygomis pagal „Samsung“, bet gali keistis dėl kitokių fotografavimo sąlygų ar fotoaparato nustatymų.				

Belaidis tinklas
Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), „AllShare“, įkėlimas į tinklalapį, el. laiškų siuntimas, iš fotoaparato į fotoaparatą, AP prijungimas, Automatinis atsarginis kopijavimas, Nuot. vaizdo iešk.

Sąsaja	
Skaitmeninė išvesties jungtis	USB 2.0
Garso įvedimas / išvedimas	Vidinis garsiakalbis (monofoninis), mikrofonas (monofoninis)
Vaizdo įrašo išvestis	A/V: NTSC, PAL (pasirenkama)
DC maitinimo įvesties jungtis	20 adat., 4,2 V

Maitinimo šaltinis	
Įkraunamas akumuliatorius	Ličio jonų akumuliatorius (BP85A, 850 mAh)

Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.

Matmenys (P x A x G)
93 X 53,9 X 18,9 mm (be išsikišimų)

Svoris
110,2 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)

Naudojimo aplinkos temperatūra
0-40 °C

Naudojimo aplinkos santykinė drėgmė
5-85%

Programinė įranga
Intelli-studio, PC Auto Backup

Siekiant pagerinti eksploatacinius parametrus, specifikacijos gali būti keičiamos.

Žodynėlis

ACB (Automatinis kontrasto balansas)

Pasirinkus šią funkciją, automatiškai pagerinamas nuotraukų kontrastas, kai fotografuojamas objektas yra apšviestas iš užpakalinės pusės arba esant dideliam šviesos kontrastui tarp objekto ir fono.

AEB (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos)

Pasirinkę šią funkciją, galėsite automatiškai daryti kelias nuotraukas su skirtingomis ekspozicijos vertėmis, kad gautumėte geros ekspozicijos nuotrauką.

AF (Automatinis fokusavimas)

Sistema automatiškai sufokusuoja objektyvą į fotografuojamą objektą. Fokusuojant automatiškai, fotoaparatas pats parenka kontrastą.

Diafragma

Diafragma kontroliuoja fotoaparato jutiklį pasiekiantį šviesos kiekį.

Fotoaparato drebėjimas (neryškūs kontūrai)

Jeigu fotoaparatas pajuda esant atidarytam užraktui, nuotrauka gali gautis miglota. Dažniausiai tai atsitinka esant mažam užrakto greičiui. Fotoaparato drebėjimo galite išvengti, jei padidinsite jautrį, naudosite blykstę arba padidinsite užrakto greitį. Norėdami stabilizuoti fotoaparatą, taip pat galite pasinaudoti trikoju, DIS arba OIS funkcija.

Kompozicija

Kompozicija fotografijoje reiškia objektų išrikiavimą nuotraukoje. Paprastai gera kompozicija gaunama laikantis „trečdalių taisyklės“.

DCF (Fotoaparato failų sistemos kūrimo taisyklė)

Tai charakteristika, apibrėžianti failų formatą ir failų sistemą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEITA).

Lauko gylis

Atstumas tarp artimiausių ir tolimiausių taškų, kurie gali būti tinkamai sufokusuoti nuotraukoje. Lauko gylis gali keistis priklausomai nuo objektyvo diafragmos, židinio atstumo ir atstumo tarp fotoaparato iki fotografuojamo objekto. Pavyzdžiui, pasirinkus mažesnę diafragmą, galima padidinti lauko gylį ir sulieti kompozicijos foną.

Skaitmeninis mastelio keitimas

Ši funkcija dirbtinai padidina mastelio keitimo vertę, kurią galima išgauti su priartinančiu objektyvu (optinis mastelio keitimas). Jei naudojate skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, atminkite, kad didėjant priartinimui, vaizdo kokybė blogėja.

DPOF (Skaitmeninės spaudos tvarkos formatas)

Formatas skirtas spausdinimo informacijos, pavyzdžiui, pasirinktų nuotraukų ir spaudinių skaičiaus, įrašymui į atminties kortelę. Suderinami su DPOF spausdintuvai, kuriuos galima rasti fotografijos prekių parduotuvėse, gali nuskaityti informaciją iš kortelės ir tinkamai atspausdinti.

EV (Ekspozicijos vertė)

Tai visi fotoaparato užrakto greičio ir objektyvo diafragmos deriniai, suteikiantys vienodą ekspozicijos vertę.

EV kompensavimas

Ši funkcija leidžia greitai pakoreguoti fotoaparato išmatuotą ekspozicijos vertę nustatytais žingsniais, siekiant pagerinti nuotraukų ekspoziciją. Pasirinkite EV kompensavimo vertę -1.0 EV, jeigu norite vienu žingsniu patamsinti, arba 1.0 EV, jeigu norite vienu žingsniu pašviesinti.

Exif (Keičiamas vaizdo failų formatas)

Ši charakteristika apibrėžia vaizdo failų formatą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEIDA).

Ekspozicija

Tai šviesos kiekis, galintis pasiekti fotoaparato jutiklį. Ekspoziciją galima valdyti keičiant užrakto greitį, diafragmos vertę ir ISO jautrį.

Blykstė

Greita šviesa, kuri padeda sukurti tinkamą ekspoziciją prasto apšvietimo sąlygomis.

Židinio nuotolis

Atstumas nuo objektyvo vidurio iki jo židinio taško (milimetrais). Kuo didesnis židinio ilgis, tuo siauresni regėjimo kampai ir tuo daugiau padidinamas fotografuojamas objektas. Kuo trumpesnis židinio ilgis, tuo platesni regėjimo kampai.

Histograma

Grafinis vaizdo ryškumo atvaizdavimas. Horizontali ašis atspindi ryškumą, o vertikali ašis – pikselių skaičių. Aukšti taškai kairėje (per tamsu) ir dešinėje (per šviesu) histogramos pusėje reiškia, kad nuotraukos ekspozicija netinkama.

H.264 / MPEG-4

Labai suglaudintas vaizdo formatas, nustatytas tarptautinės standartizavimo organizacijos ISO-IEC ir ITU-T. Šis kodekas gali užtikrinti gerą vaizdo kokybę, esant mažai bitų perdavimo spartai, sukurtai „Joint Video Team“ (JVT).

Vaizdo jutiklis

Fizinė skaitmeninio fotoaparato dalis, kurioje yra foto grupė kiekvienam vaizdo pikseliui. Kiekviena foto grupė įrašo į ją atsimušančios šviesos ryškumą ekspozicijos metu. Įprastiniai jutiklių tipai yra CCD (Charge-coupled Device – Surištojo krūvio prietaisas) ir CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - Papildytasis metalo oksido ir puslaidininkio darinys).

ISO jautrumas

Fotoaparato jautrumas šviesai, pagrįstas juostiniuose fotoaparatuose naudojamu atitinkamu juostos greičiu. Kuo didesnė ISO jautrio nuostata, tuo didesnį užrakto greitį naudoja fotoaparatas, todėl sumažėja miglotumas, galintis atsirasti dėl fotoaparato drebėjimo ir silpno apšvietimo. Tačiau didesnio jautrio vaizdai yra jautresni triukšmui.

JPEG („Joint Photographic Experts Group“)

Nuostolingas skaitmeninių vaizdų glaudinimo metodas. JPEG vaizdai suglaudinami sumažinant bendrą failo dydį ir minimaliai pabloginant vaizdo skyrą.

LCD (skystųjų kristalų ekranas)

Vaizdo ekranas, paprastai naudojamas vartotojų elektronikoje. Atkuriant spalvas, šiam ekranui reikalingas atskiras apšvietimas, pavyzdžiui, CCFL arba LED.

Makrofunkcija

Ši funkcija leidžia iš arti fotografuoti labai smulkius objektus. Naudojantis makrofunkcija, fotoaparatą galima sufokusuoti į labai smulkius objektus, beveik išlaikant jų tikrąjį dydį (1:1).

Matavimas

Matavimas reiškia būdą, kuriuo fotoaparatas matuoja šviesos kiekį ekspozicijos nustatymui.

MJPEG (judamasis JPEG)

Vaizdo formatas, suglaudintas kaip JPEG vaizdas.

Triukšmas

Klaidingai interpretuoti skaitmeninio vaizdo pikseliai, kurie gali atrodyti kaip ne vietoje esantys arba atsitiktiniai ryškūs pikseliai. Paprastai triukšmas atsiranda fotografuojant su dideliu jautriu arba tamsioje vietoje, kai jautris nustatomas automatiškai.

Optinis priartinimas

Tai bendrasis priartinimas, kai vaizdai padidinami objektyvu, nepabloginant vaizdų kokybės.

Kokybė

Skaitmeniniame vaizde naudojamo glaudinimo laipsnio išraiška. Geresnės kokybės vaizdai turi mažesnį glaudinimo laipsnį, todėl paprastai padidėja failo dydis.

Skyra

Skaitmeniniame vaizde esančių pikselių skaičius. Didesnės skyros vaizdai turi daugiau pikselių ir paprastai atspindi daugiau detalių, negu mažos skyros vaizdai.

Užrakto greitis

Užrakto greitis parodo, kiek laiko trunka užrakto atidarymas ir uždarymas, tai svarbus nuotraukų ryškumo faktorius, kadangi jis kontroliuoja šviesos kiekį, kuris praeina per diafragmą, prieš pasiekdamas vaizdo jutiklį. Didesnis užrakto greitis leidžia sutrumpinti šviesos įleidimo laiką, todėl nuotraukos tampa tamsesnės ir geriau fiksuojami judantys objektai.

Vinječių darymas

Vaizdo ryškumo arba sodrumo sumažėjimas periferijoje (išoriniuose kraštuose) lyginant su vaizdo centru. Vinjetavimu galima pritraukti dėmesį į vaizdo centre esančius objektus.

Baltos spalvos balansas (spalvinis balansas)

Vaizdo spalvų intensyvumo derinimas (paprastai pirminių spalvų: raudonos, žalios ir mėlynos). Baltos spalvos balanso arba spalvinio balanso derinimo tikslas – teisingai perteikti spalvas vaizde.

Tinkamas šio gaminio išmetimas
(Elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti. Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas. Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas
(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

„PlanetFirst“ nurodo „Samsung Electronics“ nuolatinio tobulinimo ir socialinę atsakomybę verslą ir valdymo veiklą vystyti kiek tik įmanoma neteršiant į gamtos.

Šią įrangą galima naudoti visose ES šalyse.
Prancūzijoje šią įrangą galima naudoti tik patalpose.

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA

Model(s) : SAMSUNG SH100

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2006+A11:2009
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007
EN 300 328-1 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1:2008
EN 301 489-17 v2.1.1:2009

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulations (EC) No 1275/2008 for standby and off mode electric power consumption and (EC) No 278/2009 for external power supplies.

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

17 October, 2010

(Place and date of issue)

Joong-Hoon Choi / Lab. Manager

(Name and signature of authorized person)

Deklaracijų sprendimai oficialiomis kalbomis

Šalis	Deklaracija
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.

Šalis	Deklaracija
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Rodyklė

A

AF garsas 129

AF pagalbinio apšvietimo lemputė
- nustatymai 132
- vieta 16

Akumuliatorius
- atsargiai 140
- įdėjimas 18
- įkraunama 19

„AllShare“ 118

Aštrumas 76

Atkūrimo mygtukas 17

Atkūrimo režimas 81

Atminties kortelė
- atsargiai 138
- įdėkite 18

Atspaudas 132

Automatinės ekspozicijos kadrų serija (AEB) 72

Automatinis atsarginis kopijavimas 123

Automatinis kontrasto balansas (ACB)
- Atkūrimo režimas 96
- Fotografavimo režimas 68

Autoportreto fotografavimas 64

A/V kabelis 16

B

Balso atmintinė
- atkūrimas 92
- įrašymas 50

Baltos spalvos balansas 70

Belaidis tinklas 108

Blykstė
- automatinis 57
- išjungta 57
- lėta sinchronizacija 58
- papildomas 58
- raudonos akys 58
- raudonų akių efekto ištaisymas 58

Būsenos lemputė 17

D

Datos / laiko nustatymas 131

Diafragmos reikšmė 39

DIS (skaitmeninis vaizdo stabilizavimas) 32

E

Ekrano 94

Ekrano ryškumas 130

Energijos taupymo režimas 130

F

Failų apsauga 87

Failų perkėlimas
- Automatinis atsarginis kopijavimas 123
- El. paštas 111
- Iš fotoaparato į fotoaparatą 121
- „Mac“ 104
- „Windows“ 99

Failų peržiūra
- miniatiūros 86
- puslapių vartymo efektas 85
- skaidrių rodymas 89
- sumanusis albumas 84
- TV 98

Failų trynimas 87

Filmo filtrų režimas 47

Fokusavimo garsas 129

Fokusavimo sritis
- AF sumaniai liečiant 62
- centrinis AF 62
- daugeriopas AF 62
- fotografavimas vienu paspaudimu 62

Formatavimas 132

Fotoaparato atjungimas 103

Fotoaparato priežiūra 135

Fotoaparato specifikacija 146

Fotografavimas vienu lietimu 62

G

Garso nustatymai 25

Gražios nuotraukos režimas 39

Greita peržiūra 130

I

Iki pusės nuspauskite užraktą 33

Įkraunamas 19

Intelekt. automatinis režimas 36

Intelekt. mastelio keitimas 31

„Intelli-studio“ 101

Išdidinimas 88

ISO jautrumas 59

Išpakavimas 15

J

Judesio atpažinimas 82

Jutiklinio ekrano naudojimas
- bakstelėjimas 23
- lietimas 23
- slinkimas 23

Jutiklinis ekranas 17

K

Kalbų nuostatos 131

Klaidų pranešimai 134

Kontrastas
- Atkūrimo režimas 95
- Fotografavimo režimas 76

L

Laikmatis
- laikmačio lemputė 16

Laiko juostų nustatymai 20, 131

Laiko nustatymai 20, 131

M

Maitinimo mygtukas 17

Makrokoman. 60

Mano žvaigždė
- prioriteto nustatymas 83

Mastelio keitimas
- artinimo / tolinimo naudojimas 30
- Garso priartinimo nustatymai 77
- mastelio keitimo mygtukas 16

Matavimas
- centrinis 70
- daugeriopas 70
- vieta 70

Miniatiūros 84

Mirksnio atpažinimas 65

„My Star“ („Mano“ žvaigždė)
- registravimas 66

N

Nakties fotografavimo režimas 39

Naudotojo mygtukai 40

Nuorodų eilutės 129

Nuotrauka iš arti
- makro 60
- Režimas „Iš arti“ 38

Nuotraukų filtro režimas 45

Nuotraukų redagavimas 93

Nuotraukų spausdinimas 105

Nuot. vaizdo iešk. 116

Nustatymai 128

O

Objekto paryškinimo režimas 44

P

Paleisti vaizdą 93, 129

Paletės efektų režimas 49

Paliesti kalibravimo 21

Papildomai įsigyjami priedai 15

Paprasto fotografavimo režimas 37

pažangus veido atpažinimas 65

„PictBridge“ 105

Piktogramos
- Atkūrimo režimas 83
- Fotografavimo režimas 22
- pradžios ekranas 26

Piktogramų mokymasis 22

Pliūpsnio režimai
- automatinės ekspozicijos kadrų serija 72
- jud. obj. fotgr. 72
- tęstinis fotografavimas 72

Portretų fotografavimas
- autoportretas 64
- Gražios nuotraukos režimas 39
- mirksėjimo aptikimas 65
- Pažangus veido atpažinimas 65
- raudonos akys 58
- raudonų akių efekto ištaisymas 58
- šypsenos nuotrauka 64
- veido atpažinimas 63

Pradinės būsenos atstatymas 132

Pradžios ekranas 26

Pradžios klavišas 17

Priežiūra
- Fotoaparato korpusas 135
- Jutiklinis ekranas 135
- Objektyvas 135

Priežiūros centras 143

Prijungimas prie kompiuterio
- „Mac“ 104
- „Windows“ 99

Programinis režimas 40

R

Raudonos akys
- Atkūrimo režimas 97
- Fotografavimo režimas 57

Rodinio nustatymas 25

Ryškumas
- Atkūrimo režimas 95
- Fotografavimo režimas 68

S

Saturacija
- Atkūrimo režimas 95
- Fotografavimo režimas 76

Scenos režimas 38

Skaidrių rodymas 89

Skaitmeninės eilės spaudos formatas 97

Skaitmeninis mastelio keitimas 30

Skyra
- Atkūrimo režimas 93
- Fotografavimo režimas 53

Stebuklingojo rėmelio fotografavimo režimas 45

Sumanaus scenos aptikimo režimas 42

Sumanusis albumas 84

Sumanusis apkirpimas 94

Sumanusis filtras
- Atkūrimo režimas 95
- Fotografavimo režimas 73

Svetainė
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 115
- Prieinama 115

Šypsenos nuotrauka 64

T

Touch calibration 132

Trikojis laikiklis 16

U

USB prievadas 16

Užrakto mygtukas 16

V

Vaizdo įrašas
atkūrimas 90
fotografavimas 41

Vaizdo įrašų redagavimas
atitaikymas 91
fotografavimas 91

Vaizdo kokybė 54

Vaizdo reguliavimas
aštrumas 76
kontrastas
Fotografavimo režimas 76
Raudonos akys 97
ryškumas
Atkūrimo režimas 95
Fotografavimo režimas 68
saturacija
Atkūrimo režimas 95
Fotografavimo režimas 76

Veido atpažinimas 63

Veidų retušavimas
Atkūrimo režimas 96
Fotografavimo režimas 39

Vinjetės režimas 48

Perskaitykite su gaminiu pridedamą garantiją arba aplankykite mūsų svetainę http://www.samsung.com/, kur sužinosite apie techninę priežiūrą po pardavimo ir galėsite pateikti užklausas.

CE 0678 !